TVT250HD

TERMINAL NUMÉRIQUE TERRESTRE HD

VISIOSAT®

MANUEL D'UTILISATION / USER MANUEL / MANUEL DEL USUARIO / BEDIENUNGSANLEITUNG

Consignes de sécurité

Le récepteur ne doit être utilisé que branché à une prise 220-240V VAC 50Hz, à l'intérieur dans un endroit sec et aéré.

La prise secteur sert de dispositif de sectionnement de l'alimentation 230V, même si l'appareil est éteint.

La fiche d'alimentation doit être aisément accessible.

N'ouvrez jamais le capot de votre récepteur ! Il y a risque de choc électrique.

Toute intervention éventuelle doit être effectuée par un personnel qualifié.

SURCHARGE

Ne surchargez pas une prise murale, une rallonge électrique ou un adaptateur, ceci pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Assurez-vous que la source d'alimentation (prise) est facilement accessible.

LIQUIDES

Ce récepteur ne doit pas être exposé aux gouttes ou projections de liquide; aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le récepteur.

NETTOYAGE

Débranchez le récepteur de l'alimentation principale avant le nettoyage. N'utilisez aucun solvant pour nettoyer l'adaptateur, utilisez uniquement un chiffon doux et sec.

VENTILATION

Les fentes en haut du récepteur ne doivent pas être recouvertes afin de permettre une bonne circulation d'air dans l'appareil.

Laissez un espace minimal de 5cm autour de l'appareil afin de garantir une ventilation suffisante.

Veillez à ce que la ventilation ne soit pas entravée par des éléments recouvrant les ouvertures de ventilation (journaux, nappes, rideaux, etc.).

Ne posez pas le récepteur sur des meubles mous ou des tapis.

N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et ne le placez pas près d'un chauffage.

N'empilez pas d'appareils électroniques sur le récepteur.

Ne posez pas de sources de flamme nue (bougies allumées, par exemple) sur l'appareil.

ACCESSOIRES

N'utilisez aucun accessoire non recommandé; cela pourrait être une source de danger ou endommager le récepteur.

BRANCHEMENT SUR LA TV

Débranchez l'appareil de l'alimentation principale avant de brancher ou de débrancher le câble TV.

LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE POURRAIT ENDOMMAGER LA TV.

EMPLACEMENT

Placez le récepteur à l'intérieur pour ne pas l'exposer à la foudre, à la

pluie ou au soleil.

N'utilisez l'appareil que dans des climats modérés (pas dans des climats tropicaux).

MANIPULATION DES PILES

Les piles peuvent contenir des produits toxiques dangereux pour l'environnement. Eliminez donc immédiatem ent les batteries conformément à la réglementation légale en vigueur. Ne jetez jamais les piles dans les ordure s ménagères normales.

Le récepteur ne doit être utilisé que branché à une prise 220-240V VAC 50Hz, à l'intérieur dans un endroit sec et aéré.

La prise secteur sert de dispositif de sectionnement de l'alimentation 230V, même si l'appareil est éteint.

La fiche d'alimentation doit être aisément accessible.

N'ouvrez jamais le capot de votre récepteur ! Il y a risque de choc électrique.

Toute intervention éventuelle doit être effectuée par un personnel qualifié.

SURCHARGE

Ne surchargez pas une prise murale, une rallonge électrique ou un adaptateur, ceci pourrait provoquer

un incendie ou une décharge électrique.

Assurez-vous que la source d'alimentation (prise) est facilement accessible.

LIQUIDES

Ce récepteur ne doit pas être exposé aux gouttes ou projections de liquide; aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le récepteur.

NETTOYAGE

Débranchez le récepteur de l'alimentation principale avant le nettoyage. N'utilisez aucun solvant pour nettoyer l'adaptateur, utilisez uniquement un chiffon doux et sec.

VENTILATION

Les fentes en haut du récepteur ne doivent pas être recouvertes afin de permettre une bonne circulation d'air dans l'appareil.

Laissez un espace minimal de 5cm autour de l'appareil afin de garantir une ventilation suffisante.

Veillez à ce que la ventilation ne soit pas entravée par des éléments recouvrant les ouvertures de ventilation (journaux, nappes, rideaux, etc.).

Ne posez pas le récepteur sur des meubles mous ou des tapis.
N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et ne le placez pas près d'un chauffage.
N'empilez pas d'appareils électroniques sur le récepteur.
Ne posez pas de sources de flamme nue (bougies allumées, par exemple) sur l'appareil.

ACCESSOIRES

N'utilisez aucun accessoire non recommandé; cela pourrait être une source de danger ou endommage r le récepteur.

BRANCHEMENT SUR LA TV

Débranchez l'appareil de l'alimentation principale avant de brancher ou de débrancher le câble TV.
LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE POURRAIT ENDOMMAGER LA TV.

EMPLACEMENT

Placez le récepteur à l'intérieur pour ne pas l'exposer à la foudre, à la pluie ou au soleil.
N'utilisez l'appareil que dans des climats modérés (pas dans des climats tropicaux).

Manipulation des piles

Les piles peuvent contenir des produits toxiques dangereux pour l'environnement. Eliminez donc im médiatement les batteries conformément à la réglementation légale en vigueur. Ne jetez jamais les piles dans les ordures ménagères normales.

Introduction

Ce manuel vous aidera à apprendre les fonctions de base comme l'installation, la sélection des chaînes et les nombreuses autres fonctions de l'appareil. Toutes les fonctions peuvent être commandées à l'aide de la télécommande

La télécommande est conçue pour accéder facilement à toutes les fonctions tout de suite et pour une tenue en main confortable. Elle est programmée pour commander toutes les fonctions et regarder facilement les programmes TV via votre adaptateur.

AVERTISSEMENT

L'utilisation d'un logiciel non officiel peut causer toutes sortes de problèmes. L'utilisation de versions de logiciel autres le logiciel officiel des vendeurs ou distributeurs annulera la garantie du fabricant. Nous vous conseillons d'utiliser uniquement le logiciel officiel fourni par les vendeurs ou les distributeurs.

Principales caractéristiques

- Sortie Multimédia haute définition (HDMI)
- Sortie composante YUV (Y/Pb/Pr)
- Sortie composite CVBS
- Definitions vidéo: 576i/ 576p/720p/1080i
- Télécommande infrarouge complète
- Tuner à passage “loop-through”
- Liste des Tv et radio favorites
- Formats d’image 4:3 et 16:9
- Sous-titres
- 8 programmes d’enregistrement
- Démodulation COFDM
- HD LCN et LCN
- Compatible avec les standards de diffusion HD et SD
- Sortie audio numérique optique: S/PDIF
- USB2.0 Host pour la lecture des fichiers vidéo et MP3 ,images JPEG et mise à jour Software
- Recherche des chaînes automatique et manuelle
- Sélection de bande: 7MHz & 8MHz
- Quality audio CD (stéréo)
- EPG: Guide électronique des programmes
- Indicateurs niveau de signal et qualité
- Verrous parentaux
- Mise à jour part prise USB
- Compatible DVBT et MPEG-4(H.264)
- Décodage dolby digital +

Sommaire

Consignes de sécurité **3**

Introduction **6**

Principales caractéristiques **7**

Sommaire **8**

Introduction **9**

Face avant / face arrière **10**

Télécommande **11**

Branchements sur l'adaptateur TNT **13**
Branchement à l'antenne terrestre 13
Raccordement au Téléviseur 14
Connexion audio numérique (optionnel) 14
Dolby Digital 14
Sortie antenne (Loop Out) 14

Mise en service **15**
1ère utilisation 15

Utilisation **15**
Manipulation de base 15
Choisir une chaîne 15
Réglage du volume 16
Optenir des informations sur la chaîne 17
Sous-titres (SUB) 17
Arrêt sur image 18
Liste favorite 18
Ajout d'une chaîne dans la liste favorite 18
Afficher une chaîne favorite 19
Organiser les chaînes 19
USB 20
Guide des programmes (GUIDE) 22
Installation 23

Réglages utilisateur **24**
Réglage affichage 24
Réglages AV 25
Programmateur 26
Mise en veille auto. 27

Réglages système **27**
Heure locale 27
Econome 27
Restaurer les paramètres par défaut 27
Information terminal 27
Alimentation antenne 27

Dépannage **28**

Spécifications **29**

Introduction

DEBALLAGE

Déballez l'appareil et vérifiez que tous les éléments suivants sont inclus dans l'emballage :

1 x télécommande

1 x manuel d'utilisation

2 x piles AAA

1 x adaptateur TNT TVT250HD

Nous espérons que vous prendrez plaisir à utiliser votre adaptateur TNT TVT250HD.

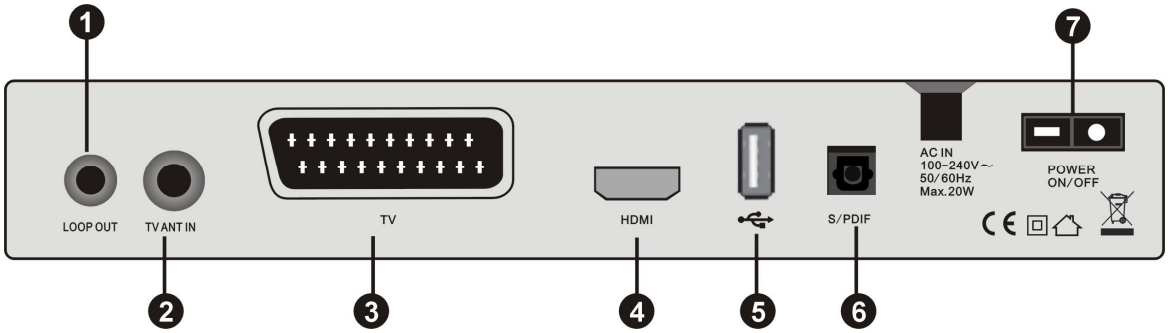
Face avant / face arrière

Face avant

Dimensions: 220x 124x 32mm (L x P x H)

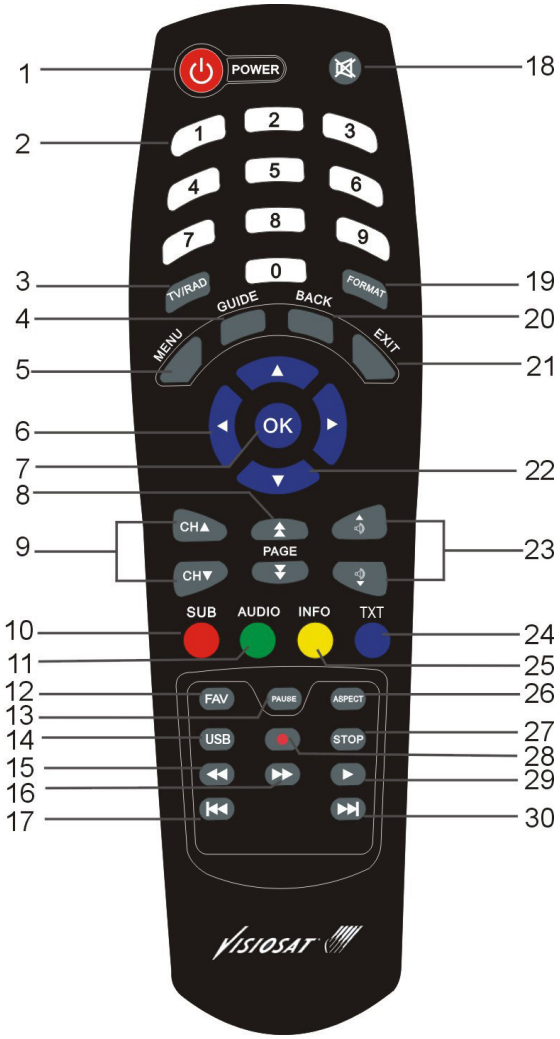
Port USB disponible sur le panneau avant.

Face arrière



No.	Nom	Connecteur	Fonction
1	LOOP OUT	IEC 169-24 female	Sortie antenne
2	TV ANT IN	IEC 169-24 female	Entrée antenne
3	TV	Péritel TV	Prise péritel TV
4	HDMI	Connecteur HDMI	Connecteur HDMI Audio Vidéo numérique
5	USB	USB2.0	Prise USB2.0 Host pour lecture Video&MP3,affichage image JPEG et Software
6	S/PDIF	OPTICAL S/PDIF	Sortie audio numérique (optique)
7	POWER	Interrupteur	Mise Sous/ hors tension de l'appareil

Télécommande



1. **STANDBY**

   Bascule entre le mode Opération et le mode Standby.

2. **BOUTONS NUMERIQUES**

   Changent les chaînes ou sélectionnent les options des menus.

3. **TV/RADIO**

   Bascule entre le mode TV et le mode Radio.

4. **Guide**

   (Guide électronique des programmes) affiche la diffusion du guide des programmes TV/radio par le fournisseur TV.

5. **MENU**

   Accède au menu principal ou retourne au menu précédent

6. (◄/►)

   Monte/baisse le volume; Change la page de la liste des chaînes.

7. OK

Entre dans le menu choisi ou sélectionne l'option en cours

8. PAGE ⏬ /⏫

Appuyez pour passer à la page suivante / précédente

9. CH (▲/▼)

Changent les chaînes ou les éléments de haut en bas sur les menus.

10. SUB

Affiche les informations des sous-titres.

11. AUDIO

Fait passer le mode audio à gauche, droite et stéréo.

12. FAV

Affiche la liste favorite

13. PAUSE

Gèle l'image

14. USB

Accès direct au menu enregistreur

15. ◀◀ Retour rapide en mode lecture sur média USB

16. ▶▶ Avance rapide en mode lecture sur média USB

17. ⏮ Retourne au fichier précédent en mode lecture sur média USB

18. MUTE

Coupe le son

19. Format

Change la résolution de l'image

20. BACK

Affiche le programme précédent

21. EXIT

Retour au menu précédent

22. (▲/▼):

Changent les chaînes ou les éléments de haut en bas sur les menus

23. VOL (▲/▼)

Monte/baisse le volume

24. TXT

Visualise les informations du Télétexte de la chaîne en cours.

25. INFO

Affiche les informations des programmes et les informations d'aide pour les boutons du menu en cours

26. Aspect

Modifie le cadrage de l'image 4:3 ,16:9

27. **STOP**

    Arrête la lecture du média USB

28. **RECORD**

    Lance l'enregistrement du programme en cours

29. **PLAY**

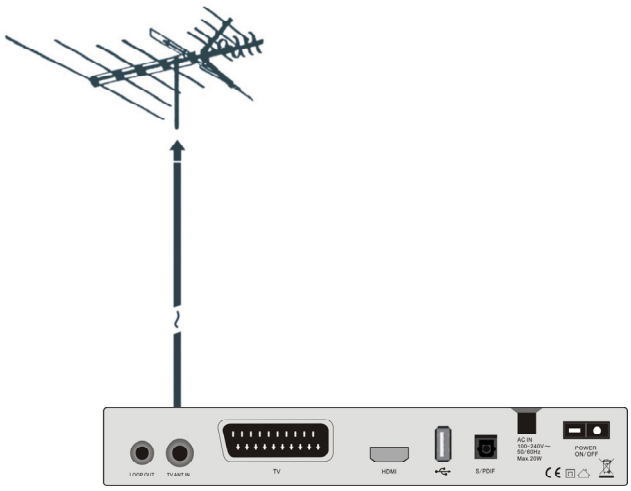
    Appuyez pour lire le média USB

30. ⏭ Passe au fichier suivant en mode lecture sur média USB

Branchements sur l'adaptateur TNT

Branchement à l'antenne terrestre

Connecter la fiche de l'antenne terrestre à l'entreé TV IN de l'adapataeur .



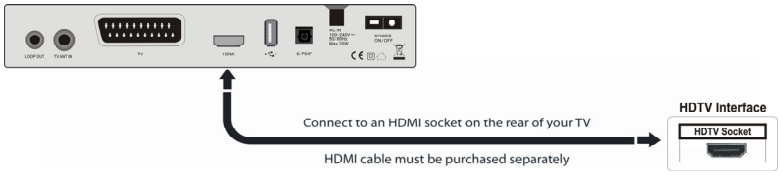
Raccordement au Téléviseur

L'adapateur peut être connecté au téléviseur via la prise HDMI ou la prise péritel.

A: Prise HDMI

Si votre téléviseur possède une prise HDMI ,connecter un câble HDMI entre le connecteur HDMI du TV et le connecteur HDMI du TVT250HD.

Penser à sélectionner le canal auxiliaire sur le TV correspondant au connecteur HDMI utilisé.

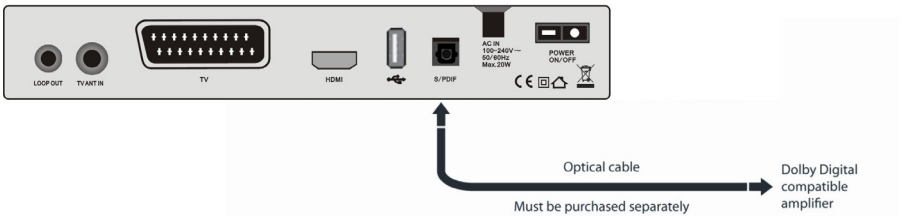


Connexion audio numérique (optionnel)

Dolby Digital

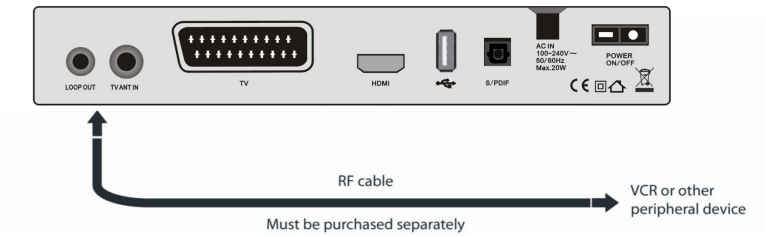
Le flux audio numérique Dolby Dolby est acheminé vers l'amplificateur home cinema au moyen d'une fibre optique. (fibre non fourni).

Le flux Dolby est également décodé afin d'avoir de la stéréo disponible via la prise péritel.



Sortie antenne (Loop Out)

Racordement d'un 2ème appreil à l'antenne terrestre.il êut s'agir d'un enregisteur externe ou du téléviseur.Connecter un câble coaxial (non fourni) depuis la sortie "loop out" à l'entrée de votre deuscième appareil .



Mise en service

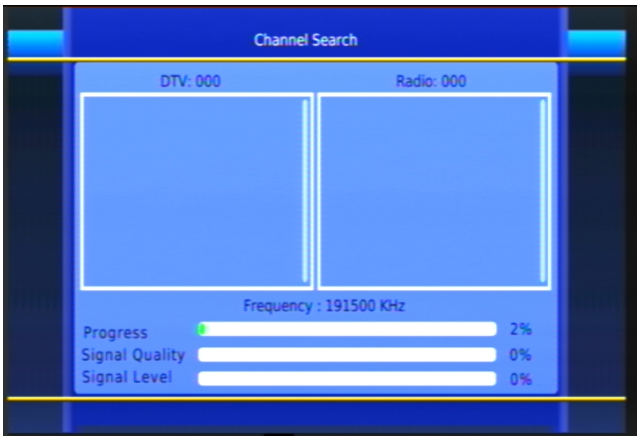
1ère utilisation

Une fois les raccordements effectués, vous devez :

1. Allumer le téléviseur.
2. Mettre le TVT250 sous tension .
4. Choisir le canal auxilliaire sur le téléviseur correspondant à l'entrée sur laquelle le TVT250 est raccordé. (Voir le manuel d'utilisateur du téléviseur)
5. Lancer la recherche des chaînes de la TNT en appuyant sur OK. L'écran de recherche automatique s'affichera montrant l'avancée du scanning.

Pour effectuer une recherche manuelle des chaînes , consulter la page 22 du manuel.

Les chaînes trouvées durant le scanning apparaissent dans cette fenêtre.



Utilisation

Manipulation de base

Choisir une chaîne

Il existe plusieurs façon de choisir une chaîne:

- **Par son numéro de canal** : Si vous connaissez son numéro de canal, utiliser les touches numériques de la télécommande puis valider par OK.5Si ok n'est pas pressé, le canl sélectionné apparaitra dans environ 2s) .

NOTE : Les chaînes sont automatiquement classées suivant l'ordre de numérotaion logique défini par le CSA

- **Par la liste des chaînes :** Appuyer sur **OK** pour afficher la liste des chaînes.

Utiliser les touches ▲/▼ pour sélectionner la chaîne désirée.

Puis appeler la chaîne en validant par **OK**.

Astuce : utiliser les boutons "page" pour naviguer plus rapidement dans la liste

---

Par liste favorite : Appuyer sur le bouton **FAV** pour afficher vos chaînes favorites. utiliser les touches ▲/▼ pour sélectionner la chaîne désirée. Puis appeler la chaîne en validant par **OK**.

Voir page 17 pour créer une liste favorite.

- **Par zapping** : Utiliser les touches **CH (▲/▼)** pour afficher les chaîne suivant l'ordre de la liste des chaînes .
- **Par le guides programmes :** Appuyer sur **EPG** et choisir le programme désiré.
- Apputer à nouveau sur **EPG** pour afficher la chaîne.L'EPG est expliqué page 21
- **Par la touche BACK :** La touche **back** affiche la chaîne précédemment regardée.

Réglage du volume

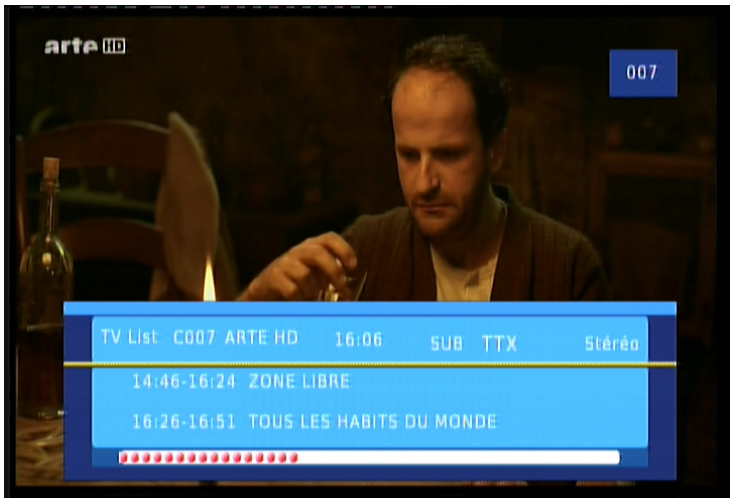
Pendant le visionnage , appuyer sur les touches **VOL** (▲/▼) pour ajuster le volume

Couper le son

Pour couper le son ,lors d'un appel téléphonique par exemple ,appuyer sur la touche pour couper le son.Appuyer à nouveau sur cette touche pour rétablir le son.

Optenir des informations sur la chaîne

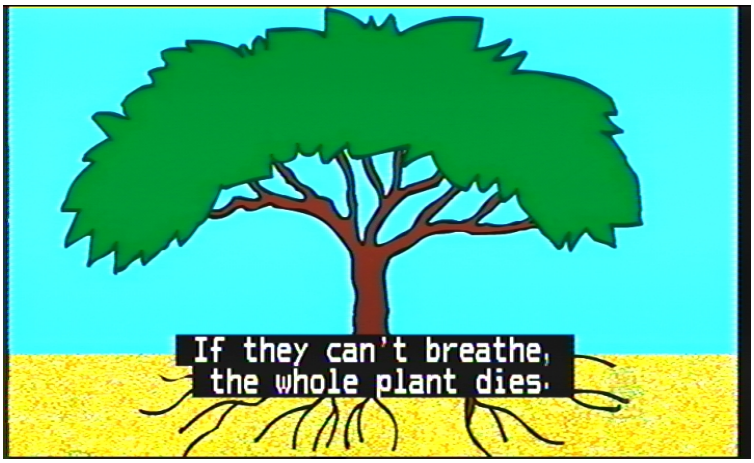
- Appuyer **INFO** pour afficher la bandeau d'information.



Les informations sur le programmme en cours et le programme suivant sont affichées.

Les informations sur la disponibilité des sous-titres (**SUB**) ,télétexte(**TTX**) sont également signalés par l'affichage en gras de TTX ou SUB.

Sous-titres (SUB)



L'activation/Désactivation des sous-titres se fait par la touche **SUB** de la télécommande

Pour désactiver les sous-titres :

1. Appuyer sur la touche **SUB** de la télécommande et choisir **Arrêt**.

Arrêt sur image

- Appuyer sur **PAUSE** pour geler l'image.
- Appuyer sur **PAUSE** à nouveau pour dégeler l'image.

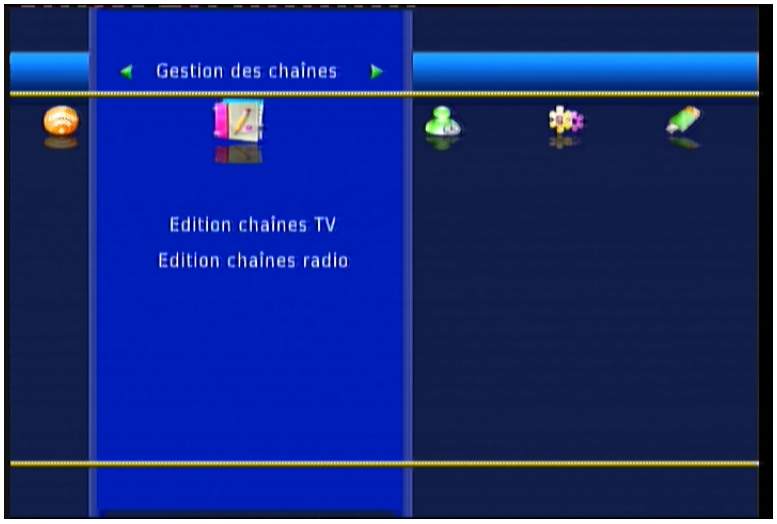
Liste favorite

Vous pouvez créer une liste favorite de chaîne (Par exemple si vous habitez proche d'une frontiére et que vous désirez intégrer des chaines étrangères dans votre numérotation.La liste favorite est appelée en appuyant sur le bouton **FAV** ,puis les touches ▲/▼ pour choisir la liste favorite.

Ajout d'une chaîne dans la liste favorite

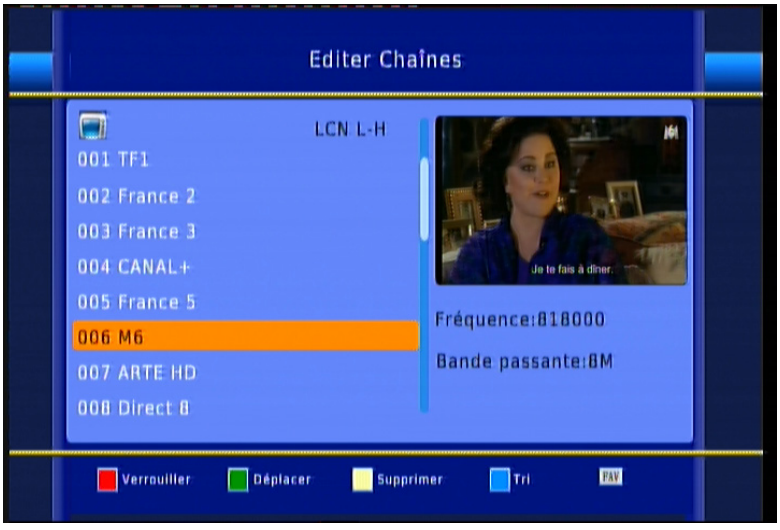
Suivre cette procédure pour ajouter ou supprimer une chaîne de la liste favorite.

1. Appuyer sur **MENU**
2. Si le menu **Gestion des chaînes** ne s'affiche pas,utiliser les touches ◄/► .



3. Pour créer une liste favorite, sélectionner **EDITION chaînes TV** puis **OK**

   La liste des chaînes apparaît :



4. Choisir la chaîne à ajouter à la liste avec les touches ▲/▼.
5. Appuyer sur le bouton **FAV** , un "coeur" apparait pour signaler que la chaîne est sélectionnée comme favorite.
6. Pour sélectionner une autre chaîne ,répéter l'opération depuis l'étape 4 .
7. Apuuyer sur EXIT lorsque la séléction des chaîne favorite est terminée.Un message apparaitra pour confirmer si vous voulez sauver la liste .
8. Pour sauver , choisir **OUI** , pour annuler choisir **Non**.
9. Appuyer sur OK valider et retourner au mode visualisation.

Afficher une chaîne favorite

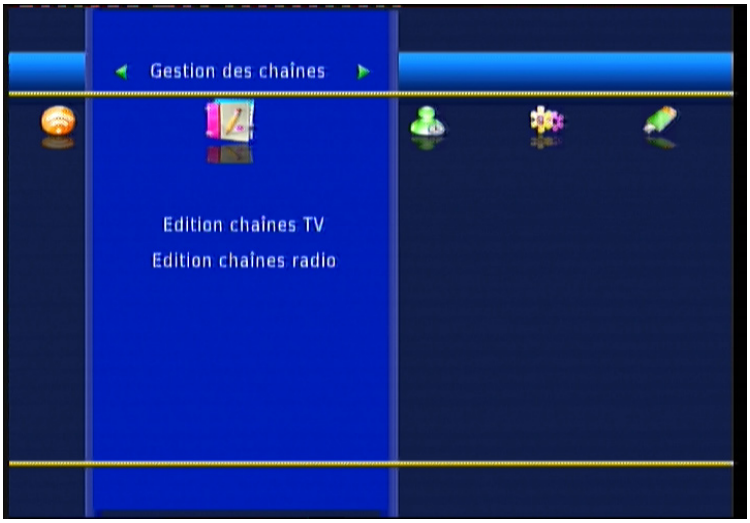
Appuyer sur **FAV**. La liste favorite est affichée. Choisir la chaîne à afficher avec les touches ▲/▼ puis appuyer sur **OK**.

Organiser les chaînes

Les chaînes peuvent être organisée via le menu **gestion des chaînes** .

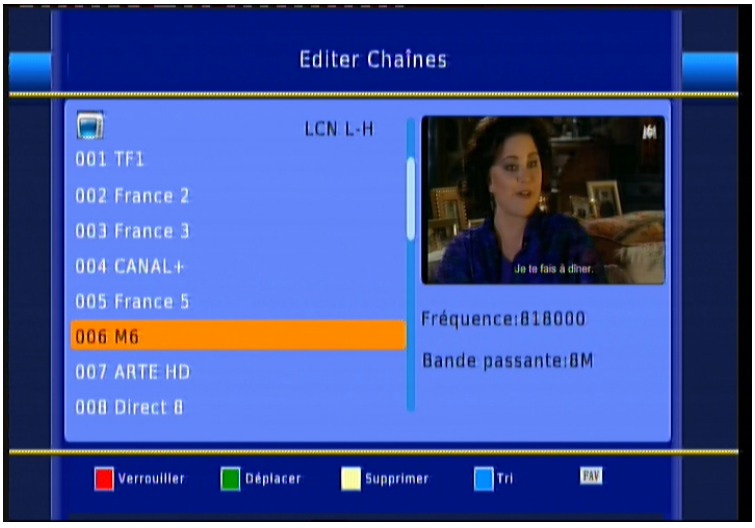
1. Appuyer sur **MENU**
2. Si le menu **Gestion des chaînes**

ne s'affiche pas, utiliser les touches ◄/►



3. Pour créer une liste favorite,

sélectionner **EDITION chaînes TV** puis **OK** La liste des chaînes apparaît :



4. Verrouiller : Choisir la chaîne à bloquer avec les touches ▲/▼ puis valider avec la touche rouge .Confimer le blocage en saissant le code parental (Code par dégaut 000000).Appuyer sur le bouton rouge à nouveau pour déverrouiller le programme.le code est également demandé.

5. Déplacer : Choisir la chaîne à déplacer avec les touches ▲/▼ puis valider avec la touche verte . Utiliser les touches les touches ▲/▼ pour déplacer la chaîne à la position souhaitée.

6. Supprimer : Choisir la chaîne à supprimer avec les touches ▲/▼ puis valider avec la touche jaune

   Un message apparait pour confirmer la suppresion ou non de la chaîne.

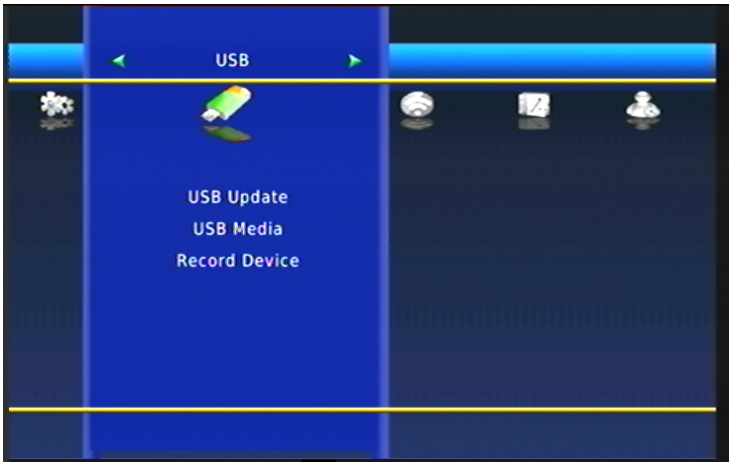
7. Tri : Appuyer sur le boutton bleu pour trier les chaînes .

   Les chaînes peuvent être triées par :

   - Numéro logique (LCN)
   - Clair / Codé (FTA)
   - Ordre alphabétique croissant (A-Z)
   - Order alphabétique décroissant (Z-A)

USB

Ulitiser un support de stockage USB pour lire des fichiers multimédias ,enregistrer une chaîne ou mettre à jour le firmware .
Les formats de lecture supporté sont les plus courrants sont les suivants:
TS,TRP,DAT,MPG,MPEG,AVI,MKV,MO&&V,MP4,VOB,3PG,MP3,WMA,ACC,BMP,JPG,PNG ….



1. Appuyer sur **MENU**
2. Si le menu **USB** ne s'affiche pas, utiliser les touches ◄/►

USB Update

1. Pour mettre à jour le récepteur, copier le nouveau firmware sur une clé USB (non fournie) à la racine de cette dernière.Ne pas copier le fichier dans un dossier

2. Insérer la clé usb dans un port USB du TVT250HD

3. Selectionner **Mise à jour / USB** et appuyer sur **OK.**

Le récepteur cherchera la mise à jour sur la clé USB et chargera le nouveau logiciel

Media USB

Sélectionner l'option **Média USB** puis valider par **OK**.

1. **Musique:** Cliquer sur **Musique** et naviguer parmi les fichiers contenus sur le périphérique USB pour trouver les fichiers musicaux à jouer
2. **Photo**: Cliquer sur **photo** et naviguer parmi les fichiers contenus sur le périphérique USB pour trouver les photo à afficher.
   Utiliser les touches ◀◀ ▶▶ pour afficher les photos du répertoire en cours.
2. **Film**: Cliquer sur **Film** et naviguer parmi les fichiers contenus sur le périphérique USB pour trouver les vidéos à jouer.
3. **DVR** (Enregistreur video): Permet de lire et gérer les enregistrements précédemments réalisés

Disque USB supportés::

1) La plus part des disques USB du marché sont supportés.Cependants si un modèle n'était pas supporté , merci de nous signalé avec quel produits vous avez rencontré des soucis.
2) Le système de fichier recommandé est le FAT32

Instructions pour enregistrer une chaîne:

1. Pour enregistrer le programme que vous regardez , presser la touche enregistrement
   La durée d'enregistrement par défaut est de 2 heures. Pour modifier la durée d'enregistrement appuyer à nouveau sur la touche enregistrement et saisir la durée souhaitée avec les touches numériques du clavier.

2. Pour enregistrer une chaîne depuis le guide des programmes,
   - Presser le bouton **GUIDE**,
   - Phoisir la chaîne avec les boutons ▲/▼,
   - Choisir le programme désiré dans la colonne de droite en appuyant sur la touche ► puis les touches▲/▼
   - Appuyer sur le bouton **VERT** pour paramétrer le programmateur d'enregistrement. Bien faire attention de de modifier le mode sur "enregistrer" puis faire **OK** pour valider.
   - Pendant l'enregistrement les touches **GUIDE**, **SUB**, **AUDIO** ne fonctionnent pas.
   - Les chaînes enregistrées ne supportent pas le guide des programme, le sous-titrage et plusieurs langues audio.

Choix du périphérique

Utiliser les touches ◄/► pour choisir **l'option choix du prériphérique** et appuyer sur **OK** .

Habituellement il y a plusieurs partitions disponibles sur le disques dur. Le TVT250 vous permet de choisir le disque et la partition sur laquelle vous désirez enregistrer . Le fichier sera enregistré dans la partition selectionnée, dossier"PVRRECORD".

Avertissement

Utilisation des clé usb USB1.1 ou USB2.0 (Incluant un lecteur MP3)

1) Nous vous recommandons de ne pas enregistrer sur ce type de clé usb .
2) Ne pas retirer la clé pendant la lecture.

Guide des programmes (GUIDE)

Les informlation concernant le guide des programmes sont disponibles via la touche **GUIDE** de la télécommande.

Il est possible de naviguer dans le guide des programmes et d'afficher les informations en cours en utilisant les touches de navigation. Pour quitter le guide des programmes appuyer à nouveau sur **GUIDE** ou **EXIT .**

Installation

Le menu installation permet d'effectuer une recherche des chaînes disponibles via votre antenne. Il est nécessaire d'effectuer une nouvelle recherche de s chaînes si une nouvelle chaîne est transmise, ou bien que vous désirez ajouter une chaîne précédemment effacée. Une nouvelle recherche est également nécessaire si vous installez l'adaptateur dans un nouveau site.

Il existe 2 méthodes pour rechercher les chaînes :

- **Recherche automatique**

  L'adaptateur recherchera et mémorisera toutes les chaînes reçues.

- **Recherche manuelle**

  Cette option permet de rechercher une chaîhe en particulier

Recherche automatique

1. Appuyer sur **MENU** .
2. Choisir le menu I**nstallation** avec les touches de navigation puis appuyer sur.

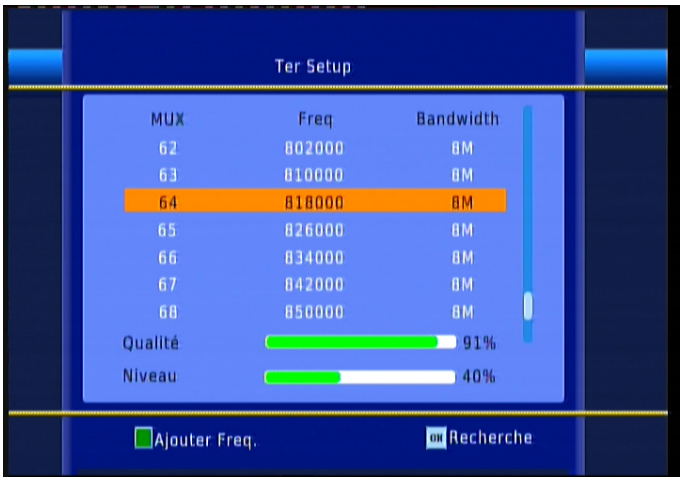
   Le menu **Installation** apparaît.
3. Sélectionner le sous menu **Recherche automatique** puis valider par **OK**.

   La recherche automatique des chaînes démarre automatiquement.Lorsque la recherche est terminée,les menus sont quittés , et l'image des programmes apparaît.

Recherche manuelle

1. Appuyer sur **MENU**.
2. Choisir le menu I**nstallation** avec les touches de navigation puis appuyer sur.

   Le menu **Installation** apparaît.
3. Sélectionner le sous menu **Recherche manuelle** puis valider par **OK**.

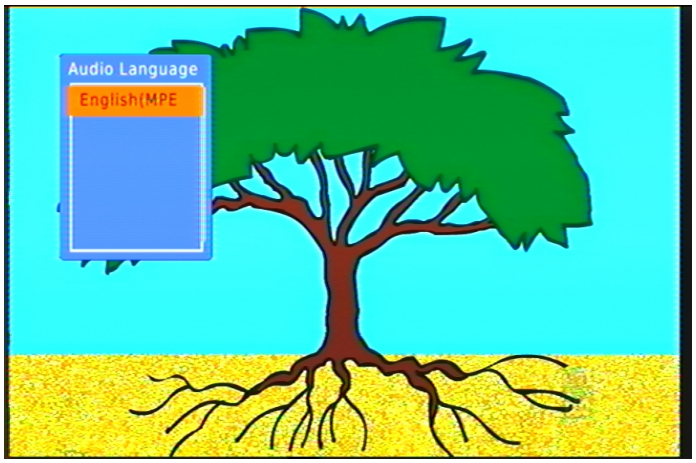


4. Choisir la fréquence puis appuyer sur OK pour debuter la recherche Press OK . Lorsque la recherche est terminée,les menus sont quittés , et l'image des programmes apparaît.

5. il est possible d'ajouter une fréquence absente de la liste avec la touche **verte**

Multi-audio

Certaines chaînes diffusent plusieurs langue audio. La langue française et la langue en version originale par exemple.



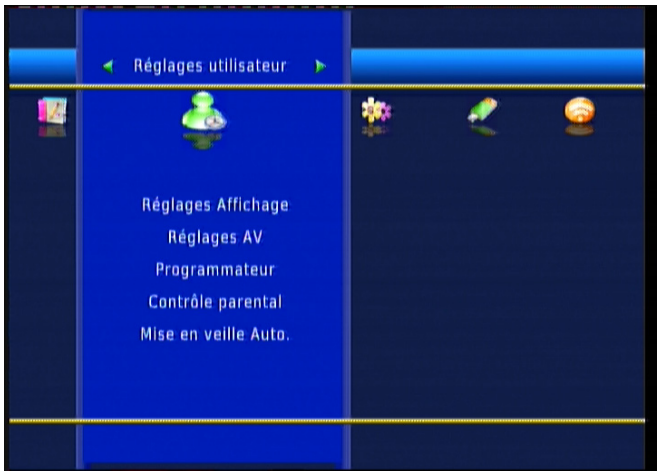
1. Appuyer sur la touche **verte**
5. Choisir la langue audio désirée et appuyer sur **OK** pour valider
3. Appuyer sur **EXIT** pour fermer quitter le réglage de la langue audio.

   La langue choisi sera alors la langue par défaut pour ce programme.

Réglages utilisateur

Réglage affichage

1. Appuyer sur **MENU**
2. Si le menu **réglage utilisateur** ne s'affiche pas,utiliser les touches ◄/►

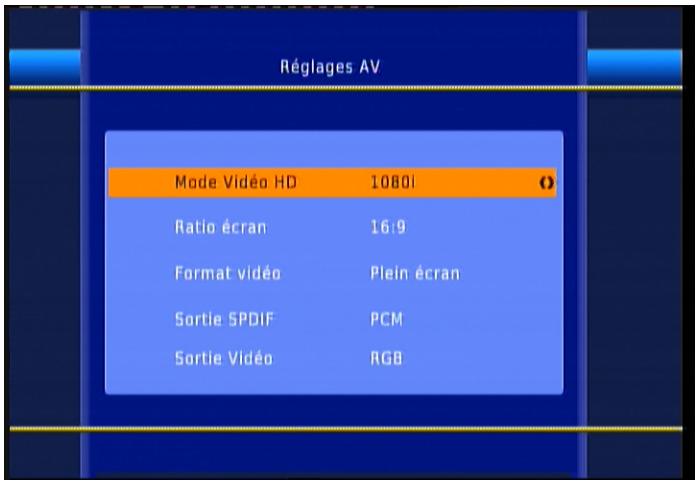


Sélectionner **Réglage affichage**, puis valider par **OK.**

Ensuite régler le temps d'affichage du bandeau d'information de 1 à 5 secondes

Réglages AV

1. Sélectionner **Réglages AV** puis valider par **OK**



Les réglages ci-dessous peuvent être ajustés :

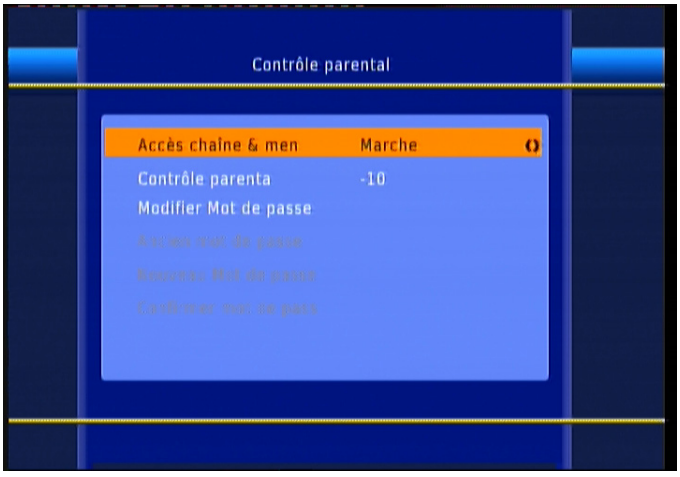
- Mode vidéo HDMI: 576i, 576p, 720p et 1080i
- Ratio écran : 4:3 ou 16:9
- Format vidéo – Plein écran,recadrage,boite au lettre
- S/PDIF output : PCM ,AC3,RAW,arrêt
- Sortie Vidéo péritel :RVB,YUV,CVBS

Presser la touche **EXIT** une fois les réglages accomplis

Contôle parental

Le code parental par défaut est **000000 .**Il est nécessaire pour modifier les paramètres parentaux

1. Sélectionner le **contrôle parental**.
2. Saisir le code parental puis appuyer sur **OK.**



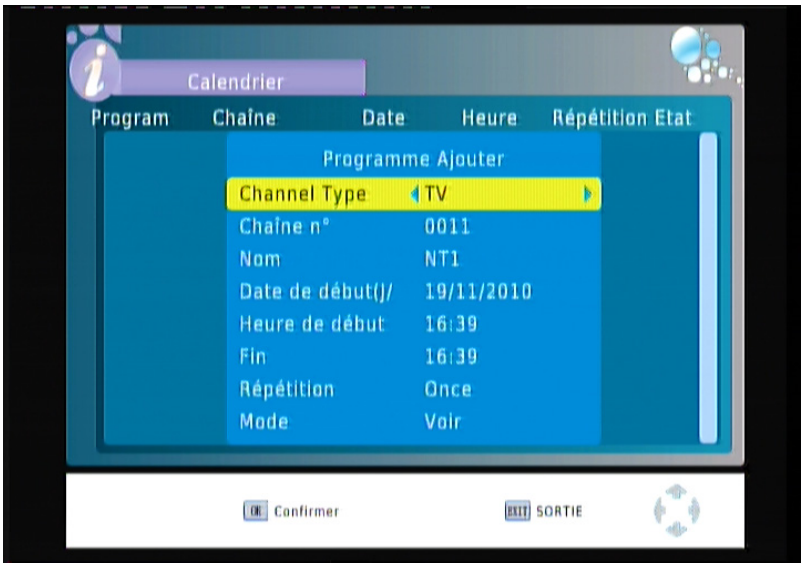
3. **Accès chaîne & menu**, si activé, permet de protoger l'accès aux menus et chaînes via la saisie du code parental si la fonction est activée.

4. **Contrôle parental** permet de verrouiller l'accès aux chaînes de manière dynamique en fonction

de l'age du téléspectateur. Les options diponibles sont -10,-12,-16,-18

Programmateur

8 programmes d'enregistrements peuvent pêtre définis dans le menu programmateur .



1. Choisir **Programmateur** puis valider par **OK.**
2. Appuyer sur la touche **ROUGE** pour crée une programmation **.**

   La touche **Verte** pour modifier une programmation

   La touche **Bleu** pour supprimer une programmation

   La touche **EXIT** pour quitter le menu

3. Création d'une programmation (Touche **Rouge**)

- Type de chaîne N : Choisir le type de chaîne à enregistrer : Tv ou radio

- Chaîne N : choisir le n° de la chaîne à enregistrer

- Nom de la chaîne : le nome de la chaîne s'affiche automatiquement en fonction du numéro de la chaîne.

- Date de début :Modifier la date avec les touches ◄/► et les touche numériques

- Heure de début : Modifier la date avec les touches ◄/► et les touche numériques

- heure de fin : Modifier la date avec les touches ◄/► et les touche numériques

- Répétition : choisir la fréquence des enregistrements : Une fois ,quotidienne , hebdommadaire

- Mode : Voir ou enregistrer le programme

Mise en veille auto.

Par défaut , la mise en veille automatique est activée.

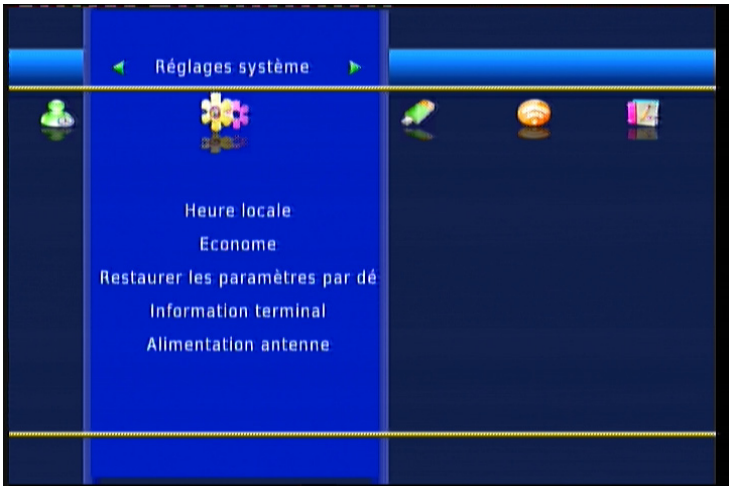
L'adaptateur passera automatiquement en veille au bout de 3 heures si aucune action de la télécommande n'est détectée.

Réglages système

Ce menu permet notament de modifier le fuseau horaire,régler les paramètres de mise en veille, restaurer les paramètres par défaut ,d'afficher les informations sur le terminal et d'activer l'alimentation de l'antenne amplifiée.

Heure locale

Pour modifier le fuseau horaire ,modifer le mode de Automatique vers manuel à l'aide des touches ◄/►, puis sélectionner le décalage horaire (GMT) souhaité.



Econome

Permet de modifier le mode de mise en veille

Econome : consommation <1w en veille

Normal : le mode économique est désactivé, et permet un redémarrage plus rapide de l'adaptateur

Restaurer les paramètres par défaut

Re initialise les paramètres par défaut .

Effacement des réglages utilisateurs ainsi que les chaînes.

Nécessite une confirmation par mot de passe

Information terminal

Affiche les informations relatives à l'adaptateur.

Alimentation antenne

Permet d'activer d'alimentation de l'antenne électronique

Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec votre adaptateur, consultez le tableau ci-dessous.
Cela n'est peut-être pas un problème :

Symptôme	Cause probable	Solution
Appareil sous tension, mais aucun affichage à l'écran	Vérifiez soigneusement la prise d'alimentation pour s'assurer qu'elle est bien insérée dans la prise murale. Y a-t-il une interruption de courant ?	Insérez entièrement les fiches dans la prise murale
Adaptateur sous tension, mais l'écran indique "No signal"	L'antenne est-elle correctement installée ?	Réinstallez l'antenne et calibrez-la
	Le câble d'entrée de l'antenne n'est pas connecté	Connectez le câble d'entrée de l'antenne
	L'émetteur s'éteint	Réessayez jusqu'à ce que le signal revienne
	Les ondes ionosphériques perturbent le dispositif	Réessayez plus tard
	Les paramètres des programmes sont incorrects	Définissez des paramètres corrects poru les programmes reçus dans le menu « Paramètres système »
Le récepteur émet un son inhabituel	La chaîne contient plus de pistes ou de langues audio	Appuyez sur le bouton Audio de la télécommande pour sélectionner la piste ou la langue audio correcte

Astuces :

Si vous ne trouvez pas la solution à votre panne dans le tableau de dépannage ci-dessus, merci de contacter votre revendeur ou le support technique.

N'ouvrez pas l'appareil car cela peut être dangereux pour vous-même comme pour l'appareil.

Spécifications

Tuner & Channel Decoder	Input Connector Antenna	IEC 169-2 Female
	Output Connector – RF Loop Out	IEC 162-2 Male
	Frequency range	174MHz–230MHz, 474MHz–868MHz
	Input impedance	75Ω
	IF bandwidth	7 and 8 MHz (switchable)
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MPEG Transport Stream	Standard	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Rate	64 Mbps
Video Decoding	Profile Level	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Input Rate	80 Mbps
	Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
	Video Resolution	1080i, 720p, 576p, 576i
Audio Decoding	Standard	MPEG Layer 1,2, 3; Dolby AC-3, 12S S/PDIF
	Channels	Single, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo, Dolby Digital bit-streams
Main System	Main Processor	MSD7828L-LF-L2
	Memory	4Mb Flash; 128Mb SDRAM
Audio & Video In/Out	HDMI	HDMI 1.2 connector (with HDCP copy protection)
	SCART	CVBS,RGB
	S/PDIF	Coaxial Digital Audio Output
	USB	USB 2.0
Power Supply	Input Voltage	100–240V AC
	Power Consumption	15W maximum , ERP Compliant
	Protection	Seprate internal fuse
	Type	Switch-mode
Physical	Dimensions	W220mm x H35mm x D122mm
	Weight	0.82 kg
	Optimum operating temperature	0–50°C

Made in PRC , importé par MAEC

Important Safety Instructions

- To avoid electric shock, do not open the unit.
- There are no user-serviceable parts inside. Servicing can only be performed by qualified service personnel.
- Connection can only be to a 240V AC mains supply.
- All safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- All warnings on the product and in this user's manual should be adhered to.
- The antenna cable must be earthed.
- Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards or damage the equipment.
- Do not overload adaptors, wall sockets or extension cables as this can result in unit failure or electric shock.
- For cleaning, use only a dry or lightly dampened cloth. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaning products.
- Do not place this product on an uneven surface.
- Do not block the ventilation slots on the top of the unit.

The receiver must only be connected to a power line 220-240V AC 50Hz, indoor in a dry and ventilated area.

The main AC plug is the disconnecting system from 230V power, even if the receiver himself is off. The main AC Plug must be of easy access.

Never open your receiver cover! Risk of electrical shock!

Any repairing must be done by qualified people.

OVERLOADING

Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter as this may result in fire or electric shock.

Ensure that the power source (socket) is easily accessible.

LIQUIDS

This STB shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the STB.

CLEANING

Disconnect the STB from the main supply before cleaning. Do not use any kind of solvents to clean the STB, only use a soft-dry cloth.

VENTILATION

The slots on top of the STB must be left uncovered to allow proper airflow to the unit.

Ensure a minimum distance of 5cm around the apparatus for sufficient ventilation.

Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.

Do not stand the STB on soft furnishings or carpets.
Do not expose the STB to direct sunlight or do not place it near a heater.
Do not stack electronic equipments on top of the STB.
Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the apparatus.

ATTACHMENTS

Do not use any unrecompensed attachments as these may cause hazard or damage to the STB.

CONNECTION TO THE CABLE

Disconnect the STB from the main supply before connecting or disconnecting the cable.
FAILURE TO DO SO CAN DAMAGE THE BOX.

CONNECTION TO THE TV

Disconnect the STB from the main supply before connecting or disconnecting the cable from TV.
FAILURE TO DO SO CAN DAMAGE THE TV.

LOCATION

Place the STB indoor in order not to expose to lightening , rain or Sunlight.
Use the apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).

Battery handling

Batteries may contain toxic agents that are hazardous to the environment. Therefore, dispose of the batteries immediately according to the prevailing statutory regulations. Never throw the batteries in normal household waste.

- **Main Features**

- High Definition Multimedia Interface (HDMI) output
- Component output (Y/Pb/Pr)
- Composite output
- Multi-video definitions: 576i/ 576p/720p/1080i

Fully featured infra-red remote control

- Tuner loop-through
- Favourite channels and stations list
- 16:9 and 4:3 aspect ratios
- Subtitles
- 8 timer event settings
- COFDM demodulation
- Decodes high definition and standard definition broadcasts
- Dolby Digital audio output: S/PDIF optical
- USB2.0 Host for Video&MP3 Playback,JPEG Viewing and Software
- Auto and manual channel searching
- Band selection: 7M & 8M
- CD-quality audio (stereo)
- EPG: Electronic Program Guide
- Signal level and quality indicators
- Parental guidance locking
- USB port for software upgrades
- DVB/T and MPEG-4(H.264) compliant

Contents

Important Safety Instructions **3**
Contents **6**
General Introduction **7**
UNPACKING **7**
pack the unit and check to make sure that all of the following **7**
We hope you enjoy using your digital Terrestrial receiver! **7**
Controls and Indicators **8**
Rear panel 9
Remote Control 10
Installing the batteries in the remote control 11
How to Connect **12**
Step 1: Connect to the antenna 12
Step 2: Choose an installation method 12
Step 3: Coaxial connections 13
Dolby Digital 13
Looping Out (for VCR recording) 13
Getting Started **14**
First-time use 14
Operation **16**
Basic operations 16
Selecting a channel 16
Adjusting the volume 17
Getting channel Information 17
TV/Radio switching 17
Closed captions 18
Picture freeze 18
Favourites list 18
Adding channels or stations to your favourites list 19
Selecting a favourite to watch or listen to 20
Organising channels and stations 20
USB 22
Electronic Program Guide (EPG) 24
Displaying program information 24
Selecting a channel to watch from the EPG 25
Rescanning for channels and stations 26
User Settings **28**
Audio–Visual (AV) settings 28
Parent control 29
Timer settings 30
System Maintenance **32**
System information 32
Clearing and resetting data 32
Troubleshooting **34**
Specifications **35**

General Introduction

UNPACKING

pack the unit and check to make sure that all of the following items are included in the packaging.

1 x Remote Control Unit (RCU)
1 x User Manual
2 x AAA batteries
1 x Digital Terrestrial Receiver

We hope you enjoy using your digital Terrestrial receiver!

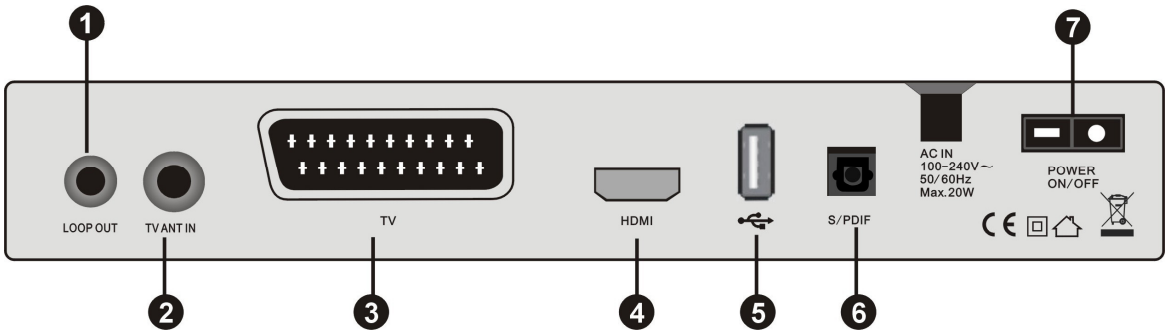
Controls and Indicators

Front panel

CH: Change channels or items from top to bottom on the menus.

Dimension: 220x 124x 32mm (W x D x H)

Rear panel

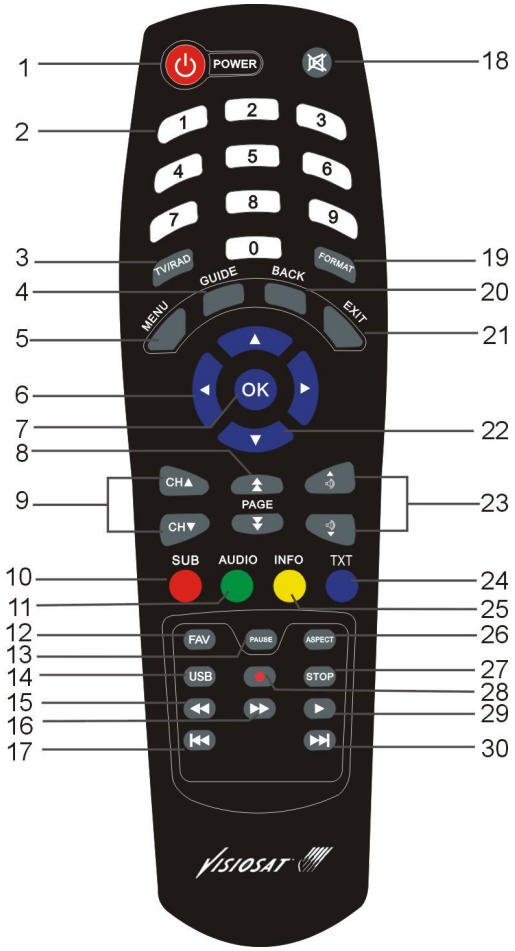


No.	Name	Connector	Function
1	LOOP OUT	IEC 169-24 female	Loop-through output to VCR, etc.
2	TV ANT IN	IEC 169-24 female	Input from terrestrial antenna
3	TV SCART	TV SCART	For the video/audio input of the TV.
4	HDMI	HDMI cable	HDMI video-and-audio connection
5	USB	USB2.0	USB2.0 Host for Video&MP3 Playback,JPEG Viewing and Software
6	S/PDIF	OPTICAL S/PDIF	Digital audio output (optical)
7	POWER	POWER	Power ON/OFF switch.

Note the presence of this symbol on the rear panel. This indicates that important operating and maintenance instructions accompany the product. These are set out in this manual. It is highly recommended that you read this manual thoroughly before using the product.

To reduce the risk of electric shock, do not remove any panel of the STB. Even when the unit is turned off, voltages may be present within it that are of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

Remote Control



1. **STANDBY:** To switch to stand-by mode when the receiver is on (or vice versa)
2. **Numeric Keys (0–9):** To choose a channel directly, or to enter numeric information in a menu
3. **TV/RAD:** To switch between TV and radio (and vice versa)
4. **GUIDE (Electronic Program Guide):** To show the TV and radio program guide
5. **MENU:** To display the main menu, or return to a previous menu
6. **(▲/▼):** To change the channel, or to move the cursor left or right in a menu
7. **OK:** To show the channel list in viewing mode,
8. **PAGE ⏬/⏫:** To move to the next or previous page
9. **CH (▲/▼):** To change the channel, or to move the cursor

10.SUB: To turn subtitles on or off

11. **AUDIO:** To choose speakers (left, right or stereo), audio format and audio language

12. FAV: To display the favourites list in viewing mode, and to select a favourite

13. **PAUSE:** To freeze the screen

14. USB:To Access DVR Menu directly

15. ◀◀ To fast rewind a movie or music

and to select an item (or confirm a choice) in a menu

16. ▶▶To fast forward in a movie or music track

17. ▶▶I To go to the end of a movie or music track, or show the next photo

18. MUTE: To turn the sound on or off

19. FORMAT: To cycle through the video definitions: 576i, 576p, 720p and 1080i

20 . BACK: To return to the previous channel or station

21. EXIT: To close the current menu and return to normal viewing

22. (▲/▼): To change the channel, or to move the cursor up or down in a menu

23. . VOL (▲/▼): To change the volume in viewing mode, or to change an option or setting in a menu

track

24.TXT: Displays TXT information broadcasting from satellite.

25. INFO: To show information about the current program

26. ASPECT: To cycle through the aspect ratios: 16:9 and 4:3

27.STOP: To stop a movie or music track, or to stop recording a movie

28. ● To start recording a movie

29. ▶/II To start or pause a movie or music track

30. ▶▶I To go to the end of a movie or music track, or show the next photo

Installing the batteries in the remote control

1. Press down on the retaining catch on the lid of the battery recess on the remote control and remove the lid.
2. Insert two AAA batteries into the recess.

   Be careful to insert the batteries as shown in the diagram inside the recess.
3. Replace the lid over the recess and gently push down on the lid until it snaps firmly into place.

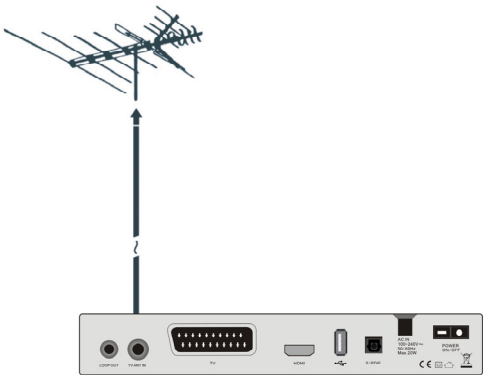
How to Connect

Refer to the diagram on page 7 for the location of the sockets identified by numbers in the procedures in this section.

Make sure you have installed the batteries in the remote control before you begin connecting the receiver to your TV. Depending on the connection method you choose, you may need to adjust certain settings using the remote control before you can see a digital broadcast.

Step 1: Connect to the antenna

Connect the antenna lead coming from your antenna wall plate to the TV ANT IN socket on the STB.



Step 2: Choose an installation method

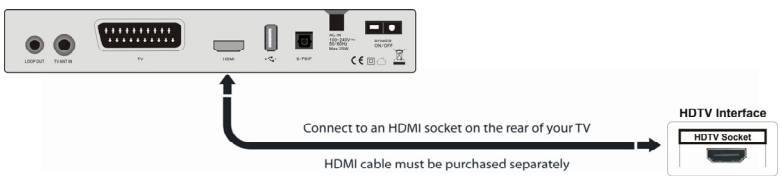
There are a number of methods of connecting the STB. These methods are labelled A, B, C and D below.

A: High Definition Multimedia Interface

If your TV has an HDMI socket, connect an HDMI cable between the HDMI socket on the STB (socket 2) and the HDMI socket on your TV.

A HDMI connection incorporates video and audio. You do not need to make separate connections for audio.

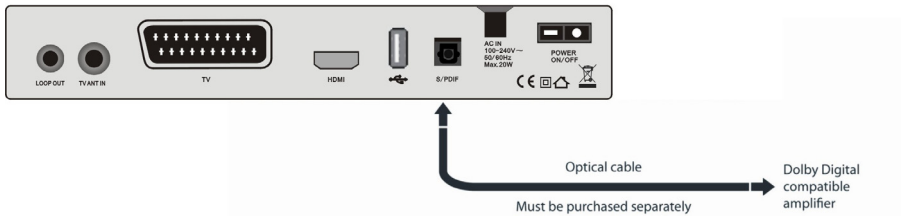
An HDMI cable is not provided with the STB.



Step 3: Coaxial connections

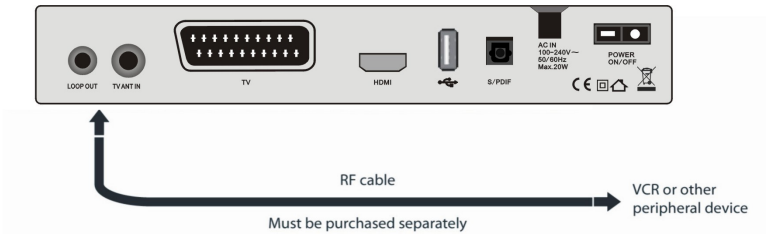
Dolby Digital

Dolby digital bitstream audio S/PDIF can be achieved using an coaxial cable. (This cable is not supplied.) The cable should be connected between socket 3 on the STB and the S/PDIF socket on your Dolby Digital decoder amplifier.



Looping Out (for VCR recording)

In order to watch one channel while recording another on a VCR, connect an RF cable (not supplied) between the LOOP OUT socket on the STB (socket 1) and the RF IN socket on your VCR. Note that VCR recordings are only analogue, not digital.



Getting Started

First-time use

Once you have connected the STB to your antenna and to your television, you need to:

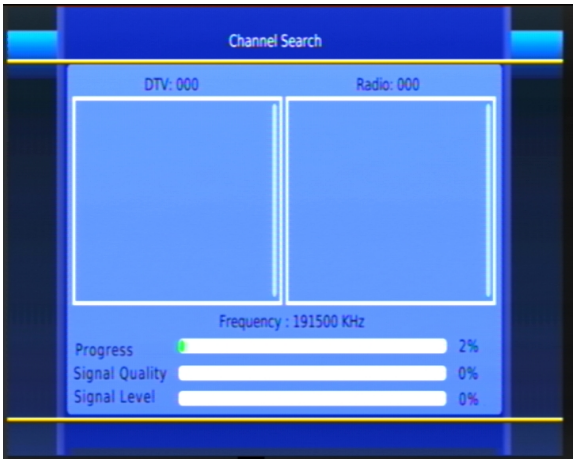
1. Turn on the television.
2. Plug the STB into mains power.
4. Select the video or AV input channel to which the STB is connected: this can be done by pressing the TV/AV or VIDEO button on your TV remote control. (Refer to your TV user's manual for instructions.)

   The Technologies banner appears on your TV screen, followed by a message asking if you want to automatically search for channels and stations.
5. To search for available channels and stations, press **OK** on the remote control. The Auto Search window appears and the searching begins.

   If you want to search for channels and stations yourself, see "

Rescanning for channels and stations" on page 24 or instructions and ignore the rest of this procedure.

As channels and stations are found, they are displayed on the Auto Search window.



When the STB can find no more channels and stations, the search ends and one of the TV stations found will appear on the screen.

Operation

Basic operations

Selecting a channel

There are a number of ways to select a TV channel or radio station:

- **Number pad on the remote control**: If you know the channel number, enter the number using the number keys on the remote control and then press **OK**. (If you don't press **OK**, the channel selected appears after approximately 2 seconds.)

  To choose a radio station using the number keys, press **TV/RADIO** first and then enter the number. (For example, 201 is the number for ABC Dig Jazz.)

NOTE: The STB uses the Logical Channel Numbering system (LCN) by default. Some samples of primary LCN channel numbers are:

1 = Ten network and affiliates

2 = ABC

3 = SBS

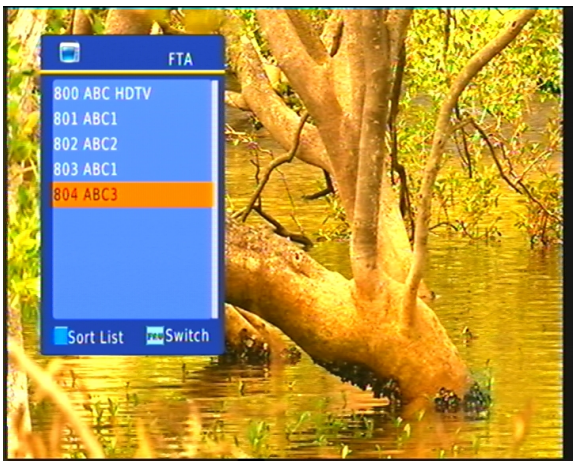
7 = Seven network and affiliates

9 = Nine network and affiliates

Secondary channels can be selected by pressing the primary number followed by another number. (For example, pressing 2 gives you ABC1, and pressing 22 gives you ABC2.)

- **Channel list:** Press **OK** on the remote control. This displays the channel list. (To list radio stations instead of TV channels, press **TV/RADIO** before pressing **OK**.)

  Press ▲ **or** ▼on the remote control until the channel or station you want is highlighted and then press **OK**.



TIP: Press the **PAGE** button to quickly scroll through a long list of channels.

- **Favourites list**: Press **FAV** on the remote control to see the first channel or station in your favourites list. Press ▲ **or** ▼to see each favourite in turn. See "Favourites" on page 17 for instructions on creating a favourites list.
- **Scroll:** Press▲ **or** ▼on the remote control to scroll through the channels in channel number order. (You can also scroll through the channels in order by pressing the channel up and channel down buttons on the front panel of the STB.)
- **By EPG:** Press **EPG** on the remote control, select the channel from the electronic program guide (EPG), and press **EPG** again. The EPG is explained on page 23.
- **Previous channel:** Press the **BACK** button to return to the previous channel or station.

Adjusting the volume

While you are watching TV or listening to the radio, press ▲ or ▼ on the remote control to decrease or increase the volume respectively.

Turning the sound off (muting)

To turn off the sound altogether, press the **MUTE** button on the remote control (button 18 in the diagram on page 10). The mute icon is displayed on the screen. Press the **MUTE** button again to restore the sound.

Getting channel Information

- Press **INFO** on the remote control to display the information banner.

Information about the current and the next program is provided. The headings along the top of the banner are **SUB** (Subtitles) and **LOCK**,**STEREO**. A heading will be highlighted if the corresponding option applies (for example, if the broadcast is in high definition, if subtitles are available, if stereo are available, and so on).

The information banner will stay displayed for a few seconds. To hide it sooner, press **EXIT** on the remote control.

TV/Radio switching

Press **TV/RADIO** on the remote control to switch between TV channels and radio stations (or vice versa).

Closed captions

Closed captions are the spoken words written on the screen. This option is particularly useful for the hard-of-hearing.

To turn on closed captions (or turn them off):

1. Press the **SUB** button on the remote control. The Subtitle window appears.

2. With **Off** highlighted, press ▲ **or** ▼until the option you want—**Off** or **Language**—is shown.
3. If the subtitles are being broadcast in more than one language and you want to choose a language other than the one shown on the screen, press to highlight the **Language** option and then press ▲ **or** ▼until the language you want is shown.
3. Press **OK**.

Picture freeze

- Press **PAUSE** on the remote control to freeze the display.
- Press **PAUSE** again to resume normal viewing.

Favourites list

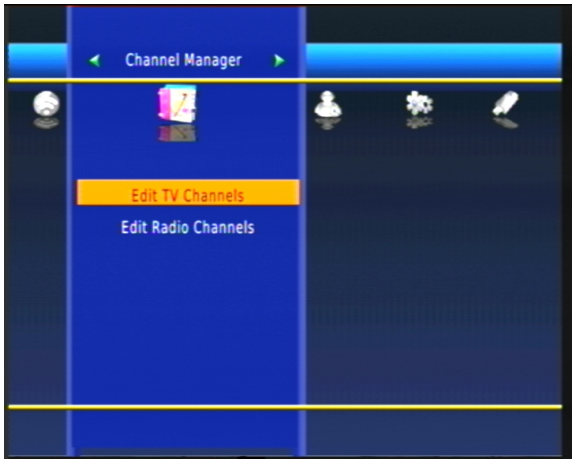
You can create a favourites list of channels and then select a channel from that list. This makes it easier to choose and switch between channels if there are many channels available in your area.

You display your favourites lists by pressing **FAV** on the remote control. You then press ▲ **or** ▼to step through each favourite. Stop pressing when you reach the favourite you want.

Adding channels or stations to your favourites list

Follow this procedure to add channels or stations to your favourites list, or to remove them.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **Channel Manager** is not seen in the main menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **Channel Manager** menu appears.



3. If you want to make a TV channel a favourite, make sure **Edit TV Channels** is highlighted; if you want to make a radio station a favourite, make sure **Edit Radio Channels** is highlighted. With the option you want highlighted, press **OK**.

   A list of channels or stations appears.

4. Press ▲ **or** ▼until the channel or station you want to select is highlighted.
5. Press the **FAV** button on the remote control to mark the highlighted channel or station as a favourite (or to mark it for removal from your favourites list). An icon of a heart appears beside the channel or station name to indicate that it is to become a favourite (or the icon disappears if it was already a a favourite).
6. If you want to select another channel or station as a favourite, repeat from step 4.
7. Press **EXIT**. A message appears asking you to confirm that you want to save the changes.

8. To Save,Select **Yes**,To cancel, Select **NO**.
9. Press **OK**. to return to normal viewing.

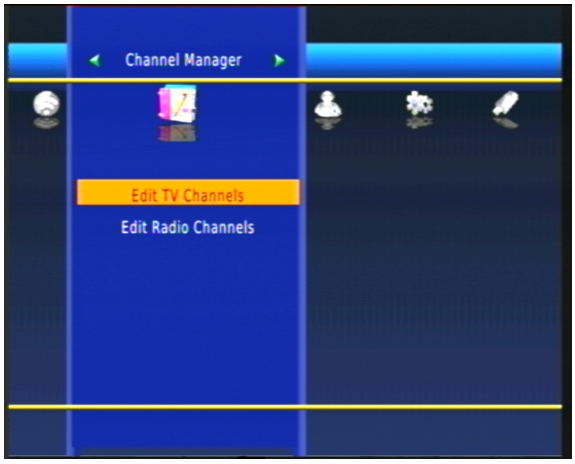
Selecting a favourite to watch or listen to

Press **FAV** on the remote control. The first channel or station or channel in your favourites list appears. Note that the information panel reads **FAV channel**.

Organising channels and stations

The **Channel Manager** option on the **Main Menu** enables you to organise channels and stations.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **Channel Manager** is not highlighted on the main menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **Channel Manager** menu appears.



3. If you want to organise a channel, make sure **Edit TV Channels** is highlighted; or if you want to delete a station, make sure **Edit Radio Channels** is highlighted. With the option you want highlighted, press **OK**.

   A list of channels or stations appears.

4. LOCK : Press ▲ or ▼ until the channel or station you want to lock is highlighted.Press SUB button(the red button)again the program will be un-locked.(The default password is 000000)

5. MOVE : Press ▲ or ▼ until the channel or station you want to lock is highlighted.Press **AUDIO** button(the green button),the Move logo will appear on the sreen. Press □ or □□to move to the place what you want.

6. DELETE : Press ▲ or ▼ until the channel or station you want to delete is highlighted.

. Press the **INFO** button on the remote contron,the following will appear "Do you want to delete this." Pessing **OK** will delete,Pressing **EXIT** will cancel.

. If you want to delete another channel or station, repeat from step 4.

7. SORT : Press PAUSE button (the blue button) to sort channels.The sort icon will appear at the top of the channels list.

8. FAV: Press ▼ or ▲ until the channel or station you want to select is highlighted.

   Press the **FAV** button on the remote control to mark the highlighted channel or station as a favourite (or to mark it for removal from your favourites list). An icon of a heart appears beside the channel or station name to indicate that it is to become a favourite (or the icon disappears if it was already a a favourite).

   If you want to select another channel or station as a favourite, repeat from step 4.

   Press **EXIT**. A message appears asking you to confirm that you want to save the changes.

   To Save,Select **Yes**,To cancel, Select **NO**.

NOTE: You can delete channels and stations that you are never likely to watch or listen to. If you want to re-instate a channel or station that you have deleted, you will need to rescan for it. See "

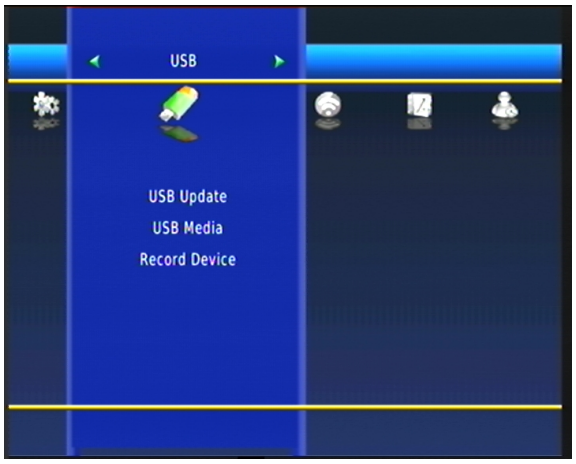
Rescanning for channels and stations" on page 24 for instructions.

USB

To play USB files, record a program or update software through USB port.

The USB function supports a number of file formats:

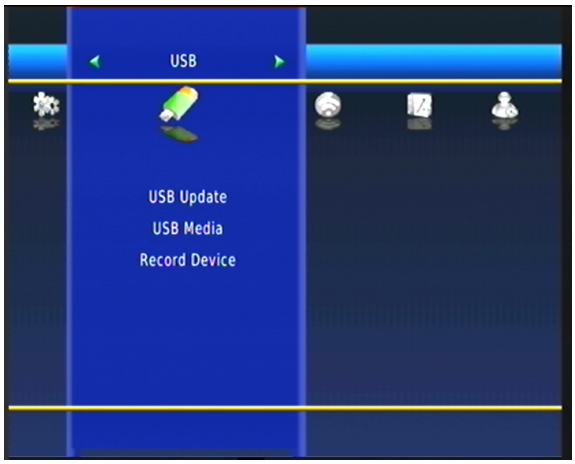
TS,TRP,DAT,MPG,MPEG,AVI,MKV,MOV,MP4,VOB,3PG, MP3,WMA,ACC,BMP,JPG,PNG and so on.



1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **USB** is not highlighted on the main menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **USB** menu appears.

USB Update

If a new version of software STB becomes available, you can download the software to your PC and then transfer it to your STB. You will need a USB memory stick (not supplied with the STB).



1. Once you have obtained an upgrade file, transfer it to a USB memory stick. You need to place the file at the root (or top) level on the memory stick, not inside a folder or directory.
2. Insert the stick in the USB port

3. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** screen appears.
4. If **USB** is not highlighted on the menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**.

   The **USB** window appears.

5. press ▲ **or** ▼Select **USB Update** and press **OK.** Receiver will automatically search for software file on USB memory stick and will load new software on to receiver.

USB Media

.Press ▲ **or** ▼to select the USB Media option, then Press OK, Multimedia appears.

1. **MUSIC:** press ▲ or ▼to select Music.Select the audio file what you want to play.
2. PHOTO: press ▲ or ▼to select Photo. Select the photo what you want to view. Press the PLAY key to view next picture.
3. Movie: press ▲ or ▼to select Movie. Select the video file what you want to play.
4. DVR:

Supported Device:

1) Most popular USB2.0 Hard Disk Drives are supported by our STB, however due to many types of HDD being available in the market, if you find one particular HDD that does not work with our STB, please kindly provide us the details and we will be happy to solve it for you if possible.
2) System required: FAT32

Instructions for recording TV programs:

1. To record a TV program you are currently viewing press the **RECORD** button. The default recording time is 2 Hours. If you wish to edit the default recording time, press the **RECORD** button again then manually enter the desired time using the numeric buttons.
2. To record a TV program from the EPG, press the **EPG** button, select the program you wish to record using the ▲ **or** ▼buttons then press the **Reserve/Rec GREEN** button. The program information will be displyed in the timer menu. Scroll down to MODE and select RECORD, then press the OK button to confirm and EXIT to return to live viewing. The receiver is now set to record this program. Please note that if you are watching another channel at this time the receiver will automatically change to the channel set for the recording.
   - During recording, EPG; SUB; Multi AUDIO functions can not be operated.
   - Recorded TV programs will not support EPG: and SUB: Multi AUDIO.
3. When record button is pressed, the channel group list will be displayed if the current stream has more than one channels , and you can select which channel you wish to record;

   (If the current stream just one channel, it will recording currently viewed channel immediately) ; And when channel is recording , you can press up or down botton to change channel on the same stream.) 、

Record Device

.Press ▲ or ▼ to select the Record Device option, then Press OK, Record Device menu appears.

Usually there are several partitions available in HDD's, and our STB can allow you to choose different partitions for recording purposes, choose from DVR partition menu, press ▲ or ▼ to choose the one you want, and press the OK button to save. Then the recorded video file will be stored into this partition. The recorded file will be saved in the DVRRECORD folder.

WARNING

Using USB1.1 or USB2.0 Key or Stick (Including MP3 player)

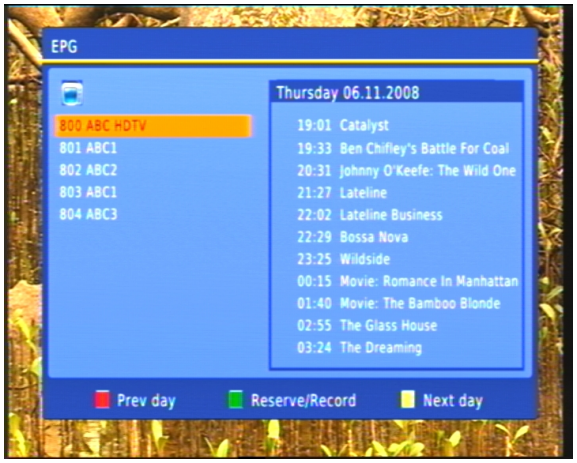
1) We strongly suggest not to record any TV program by USB Key or Stick. Due to the large variety of USB Key's or Stick's being available in the market with different quality levels, we cannot guarantee any damage of your USB Key or Stick will occur from attempting to record on to it.

2) Do not remove your USB device from the STB while it is in use during any USB multimedia function.

Electronic Program Guide (EPG)

Some providers broadcast information about their programs. This information is available on screen via an electronic program guide, displayed by pressing **GUIDE** on the remote control. An example is shown below.

You can navigate through the EPG looking for information about channels and programs (explained in the next section) or press **EPG** or **EXIT** to close the guide.



Displaying program information

The information displayed when you press **GUIDE** is information about the channel that is showing at the time. At the left of the screen is information about the current channel list; at the right of the screen is a list of upcoming programs.

To display information about the programs on another channel, press ▲ **or** ▼until the channel you want information about is highlighted at the left of the screen.

To display more information than is currently shown about a selected channel, you can move the channel name pane (at the left of the window) and move the program name pane & press OK. (at the right of the window) and vice versa.

- To move to the program pane, press **OK**.
- To display program information for next day, press **INFO** key to step through the days.
- To display program information for previous day, press **SUB** key to step through the days.
- To scroll through the programs for a day, press ▲ or ▼.
- To move back to the channel list in the left pane of the window, press ▲ or ▼

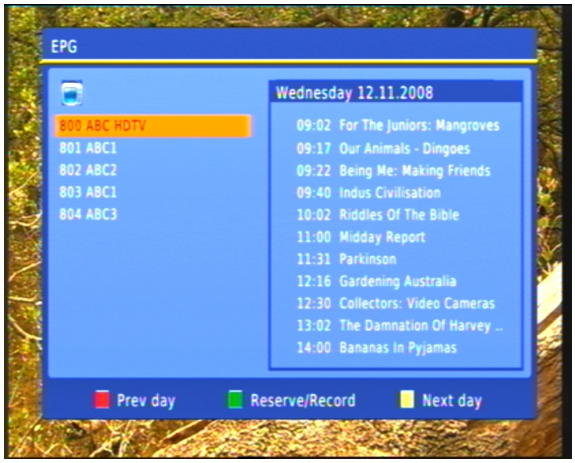
Selecting a channel to watch from the EPG

1. With the channel name panel selected, press **CH▲** or **CH▼** until the channel you want to watch is selected.
2. Press **GUIDE**. The current program of the selected channel is now showing.

Reserve/Rec: Press AUDIO button(the green button) to set a timer.

Rescanning for channels and stations

The **Install** option on the main menu enables you to scan for—that is, detect—digital TV and radio stations available in your area. You will need to rescan if new channels or stations become available, if you want to reinstate a channel or station you have deleted, or if you move to a new location.



There are two scanning options:

- **Auto Search**

  The STB will automatically search for all digital TV and radio stations it can detect and store their details.

- **Manual Search**

  This option lets you search for a particular channel (or all channels from a specified broadcaster).

Automatic Search

1. Press **MENU** on the remote control.
2. If **Installation** is not highlighted on the main menu, press ▼ or ▲ until it is and then press **OK**.

   The **Installation** sub-menu appears.
3. If **Auto Search** is not highlighted on the sub-menu, press ▲ **or** ▼until it is and then press **OK**.

   The **Auto** window appears, and the search begins automatically. When the search is finished, a channel that has been found will begin playing.

Manual Searching

NOTE: Automatic searching (described above) is suitable in most cases. You might use manual searching if you have deleted a channel and now want to access it again. In this case, you would just search for that particular channel.

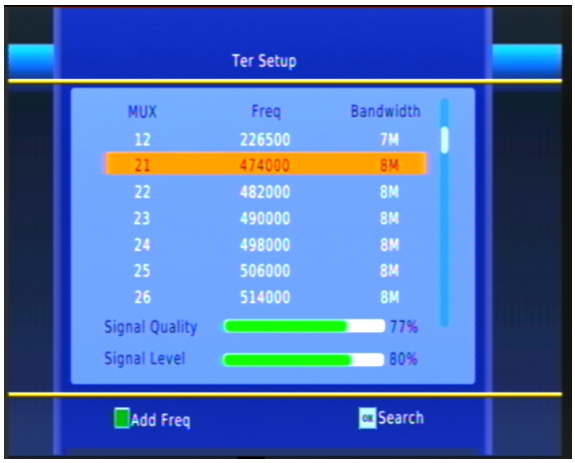
---

1. Press **MENU** on the remote control.
2. If **Installation** is not highlighted on the main menu, press ▼ or ▲until it is and then press **OK**.

The **Installation** sub-menu appears.

3. If **Manual Search** is not highlighted on the sub-menu, press **CH** or **CH** until it is and then press **OK**.

   The **Manual Search** window appears.



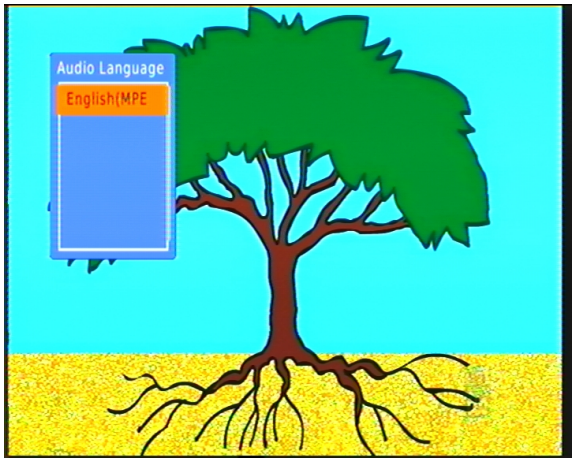
4. Press OK to begin scanning. When the search is finished, the channel will begin playing if it has been found; otherwise the previous channel will reappear.

5. Press ▲ **or** ▼to select the Frequency what you wish to search.

6. Press **AUDIO** button (the green button) to add the Frequency what you wish to add.

Multi-language and Dolby Digital broadcasting

If a channel is being broadcast in more than one audio language, you can choose which language to listen to. Similarly, if a channel is being broadcast in more than one audio format, you can choose which format to listen to.



1. Press the **AUDIO** button (the green button) on the remote control. The **Audio setting** window appears.
2. If more than one audio language or format is being broadcast, pressing ▲ **or** ▼will cycle through each language and format.

   If a channel is being broadcast in Dolby Digital, the language will be shown with an AC3 suffix,

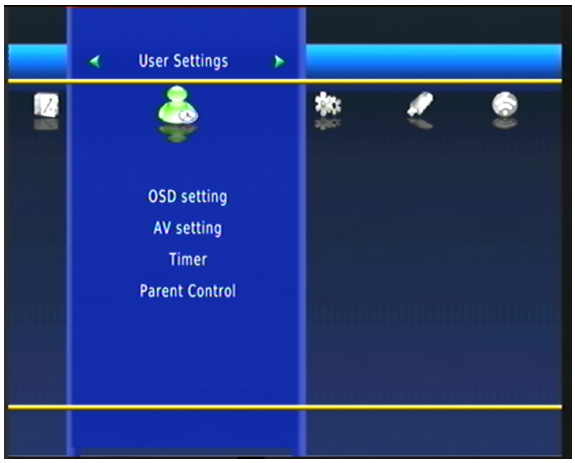
as in **English (AC3)**. Non-Dolby broadcasts will have an MP2 suffix, as in **English (MPEG2)**.

3. Press **EXIT** to close the **Audio setting** window and return to normal viewing.

User Settings

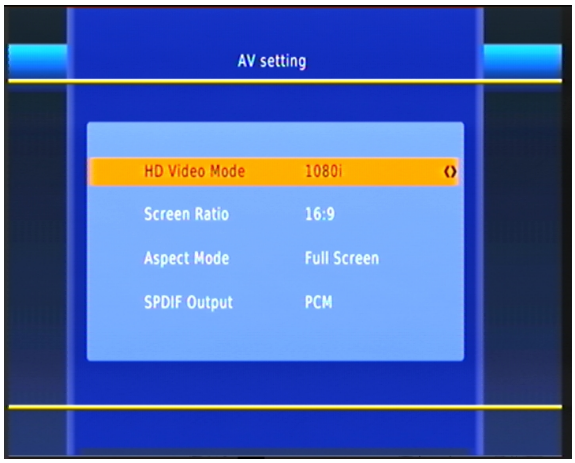
Audio–Visual (AV) settings

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **User Setting** is not highlighted on the main menu, press▼ or ▲until it is and then press **OK**. The **User Setting** menu appears.



If **OSD Setting** is not highlighted on the menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK.** The **OSD Settings** menu appears.

3. If **AV Setting** is not highlighted on the menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **AV Setting** menu appears.



With this menu you can control the following settings:

- Sceen ratio – 4:3 or 16:9
- Aspect mode – Full screen, Letterbox or Pan & Scan
- S/PDIF output – PCM ,AC3,RAW

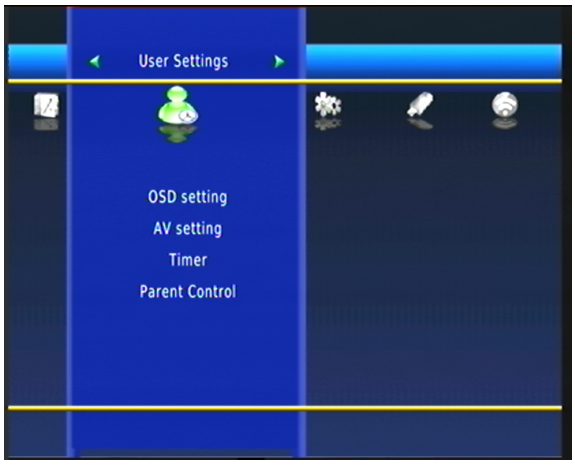
- HD Video Mode – 576i, 576p, 720p and 1080i

4. Select an option you want to change. If necessary, press ▲ **or** ▼until the option is highlighted.
5. With the option you want to change highlighted, press ▼ or ▲ to step through the allowable values (shown in the panel at the right of the screen). Stop when the value you want is displayed.
6. If there is another option you want to change, repeat this procedure from step 4.
7. When you have finished, press **EXIT** to save and return previous menu.

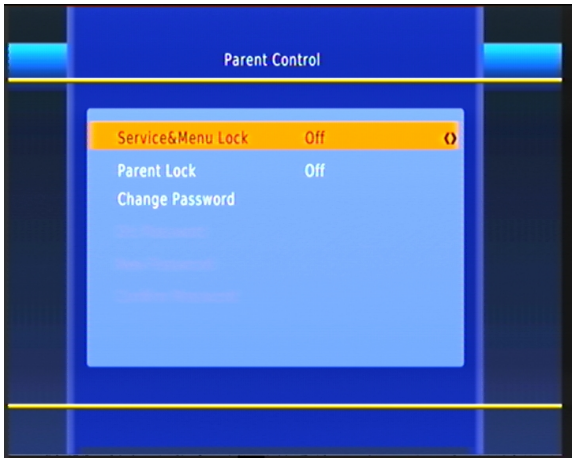
Parent control

The STB is shipped with a default personal identification number (PIN). The default PIN is **000000**. The PIN is required if you have enabled the parental lock To change the PIN:

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **User Settings** is not highlighted in the main menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **User Settings** menu appears.



3. If **Parent Control** is not highlighted, press ▲ **or** ▼until it is and then press **OK &** Input Password. The **Parent Control** menu appears.



4. If **Parent Lock** is not highlighted, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK** The **Parent Lock** menu appears. You can press ▲ or ▼ to select the Level of parental guidance (All, R and above, AV and above, MA and above, M and above, PG and above and G above).

5.Press to move to the Change Password option,Press OK to Old Password option

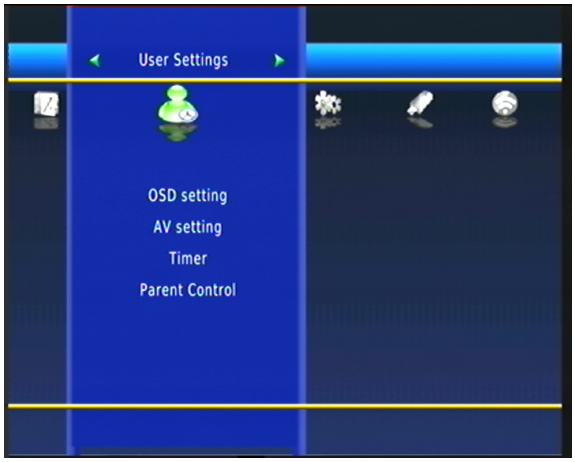
and enter the current PIN using the number keys on the remote control. (If you haven't previously changed the PIN, this will be the default PIN: 000000.)

4. Press **CH▼** to move to the **New pin** option and enter a new PIN. (A PIN must be six digits long.)
5. Press **CH▼** to move to the **Confirm pin** option and re-enter the new PIN.
6. Press **OK** to save your changes, and then **EXIT** to return to normal viewing.

Timer settings

You can set up to eight timers at which specified channels will automatically come on or the unit will turn off. Follow this procedure to set or change a timer.

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** appears.
2. If **User settings** is not highlighted in the main menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **User Settings** menu appears.



3. If **Timer** is not highlighted, press ▲ **or** ▼until it is and then press **OK**. The **Schedule** window appears.

4. Press **SUB** key (the red button) to add a timer you want to.The **Event Add** screen appears.

5, All the timer options should now be available to you (see below). Press **CH▼** or **CH▲** to activate to select a timer you want to set.You can Edit and Delete the timer.

6,If you have selected a timer that has already been set and want to edit it, press thr **AUDIO** key(the green button) to edit the timer.

7, If you have selected a timer that has already been set and want to cancel it, press **Timer** key(the blue button) to delete the timer.

5,All the timer options should now be available to you (see below). Press **CH▼** to select the Channel Type option. Press **VOL▼** or **VOL▲** to set channel type . You can set channel type to TV or Radio.

9, Press **CH▼** to select the **Channel No.**option. Press **VOL▼ OR VOL▲** to select the channel you want displayed.

6, Press **CH▼** to select the **Start Date,Start Time or End time** options. Use the number keys on the remote control to enter the time you what the to turn on or turn off .

Note that times must be entered using the 24-hour clock format. For example, 8 o'clock in the morning is entered as 0800, while 8 o'clock in the evening is entered as 2000.

7, Press **CH▼** to select the **Repeat** option.You can set the timer to **Once**, **Daily** or **Weekly**. Press **VOL▼ OR VOL▲** until the timer service option you want is displayed.

12. Press the **ok** button on the remote control. Your timer settings are saved.

System Maintenance

You can upgrade the software in your STB as new versions become available. Information about the current version (and information about the hardware) is available from the menu to help you determine if you need to upgrade. This information might also be useful if you need to obtain technical support from Technologies.

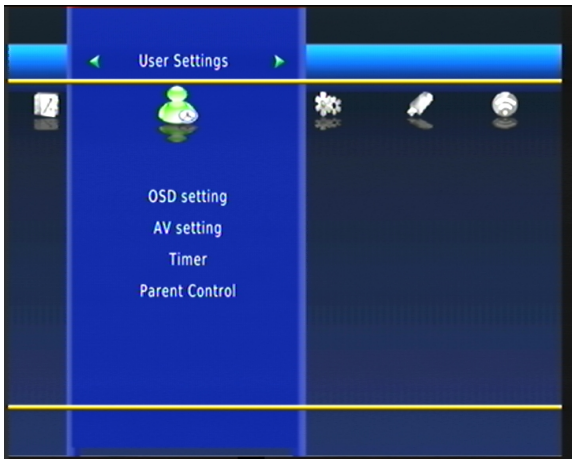
You can also reset the STB by reinstating the default settings it had when it left the factory.

System information

To display system information about your STB, such as the model number, software version, hardware version:

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** screen appears.
2. If **System Settings** is not highlighted on the menu, press ▼ or ▲ until it is and then press **OK**.

   The **System Settings** window appears.



   Make a note of the information on this window if you are intending to contact Technologies for technical support.

3. Press **EXIT** or **MENU** twice to return to normal viewing.

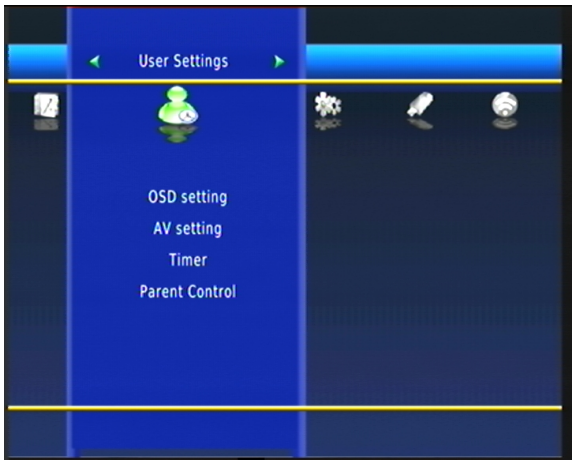
Clearing and resetting data

You can reset the STB, by restoring the unit to the default settings it had when it left the factory. This clears all channels, stations, preferences and other user settings. You will need to rescan for channels and stations before you can continue watching digital TV or listening to digital radio.

WARNING: This procedure returns the STB to its default factory settings. All data (such as time zone, channels, stations and timers) will be lost.

---

1. Press **MENU** on the remote control. The **Main Menu** screen appears.
2. If **System Settings** is not highlighted on the menu, press ▲ or ▼ until it is and then press **OK**. The **System Settings** menu appears.



3. If **Factory Default** is not highlighted on the menu, press ▲ **or** ▼until it is and then press **OK**.
4. A warning message appears asking if you are sure you want to clear all services and reset all settings. To continue, press **OK**. To cancel, press **EXIT** and ignore the rest of this procedure.

Troubleshooting

There may be a number of causes of abnormal operation. Occasionally receivers can hang (just as a PC will do from time to time). In this case, you should disconnect the STB from mains power, wait 30 seconds and then reconnect it to mains power. If the unit is still not operating correctly, refer to the following table for the indicated problem and likely solution.

Symptoms	Possible causes	Solution
Indicators on front panel do not light up	AC power cord is not connected	Check that the power cord is plugged into the wall socket. Make sure the power switch is on.
No picture and sound	The cables connecting the TV and the receiver are not properly connected	Make sure that the correct cable is connected between the TV and the receiver, and that the antenna is connected.
	The TV mode is not correct	Check that the correct video or AV input has been selected on your TV.
	Incorrect video definition	If you have a Composite or S-Video connection to your TV, video definition must be set to 576i. Press **EXIT** and then **FORMAT** on the remote control until you see a picture.
Picture and/or audio glitch	Insufficient signal strength	Check that the antenna cable is securely plugged in and that the signal is adequate.
	Electrical interference	Check that all antenna cabling is quad-shielded.
No sound	The receiver or TV is in mute mode	Press the MUTE button on the receiver and on the TV.
	Initial volume level has not been set on your TV	Select the desired TV volume level using the TV remote control.
Remote control is not working	Batteries not inserted	Insert batteries
	Batteries are flat	Change the batteries in the remote control.
	Remote control is outside the range of operation	Aim the remote control directly at the receiver.
Music files on a USB memory stick don't appear	Files are of wrong format.	Check that the format is, MP3.
	Files are not at the root or top level.	Move the files out of folders or directories.

Specifications

Tuner & Channel Decoder	Input Connector Antenna	IEC 169-2 Female
	Output Connector – RF Loop Out	IEC 162-2 Male
	Frequency range	174MHz–230MHz, 474MHz–868MHz
	Input impedance	75Ω
	IF bandwidth	7 and 8 MHz (switchable)
	Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MPEG Transport Stream	Standard	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Rate	64 Mbps
Video Decoding	Profile Level	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Input Rate	80 Mbps
	Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
	Video Resolution	1080i, 720p, 576p, 576i
Audio Decoding	Standard	MPEG Layer 1,2, 3; Dolby AC-3, 12S S/PDIF
	Channels	Single, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo, Dolby Digital bit-streams
Main System	Main Processor	MSD7828L-LF-L2
	Memory	4Mb Flash; 128Mb SDRAM
Audio & Video In/Out	HDMI	HDMI 1.2 connector (with HDCP copy protection)
	SCART	CVBS,RGB
	S/PDIF	Coaxial Digital Audio Output
	USB	USB 2.0
Power Supply	Input Voltage	100–240V AC
	Power Consumption	15W maximum , ERP Compliant
	Protection	Seprate internal fuse
	Type	Switch-mode
Physical	Dimensions	W220mm x H35mm x D122mm
	Weight	0.82 kg
	Optimum operating temperature	0–50°C

Made in PRC

Imported by MAEC

Advertencia de Seguridad

El sensor usa un voltaje de 220-240V, corriente alterno 50Hz, por favor deje el enchufe en un lugar seco y ventilado.
El enchufe de alimentación de la unidad se debe cortar de la alimentación 230V, aunque la unidad este apagada.
El enchufe deber ser fácil de conectar y desconectar.
Para evitar descarga eléctrica, no abra la cubierta de la unidad en ninguna circunstancia.
Cualquiera reparación a la unidad tiene que ser hecha por personal profesional.

Sobre cargado
Para evitar incendio o descarga eléctrica, no sobre funcione la toma de la pared, enchufe de extensión o Set top box.
Por favor garantice la facilidad de conectar a fuente de alimentación.

Líquidos
La unidad tiene que ser alejada de líquidos, no coloque ningún recipiente con liquido sobre esta unidad.

Limpieza
Antes de limpieza por favor desconecte la unidad de la fuente de alimentación. Use un paño seco para limpiar la unidad, no use ningún solvente.

Ventilación
Para asegurar una buena ventilación interna, prohibido cubrir los orificios de la unidad.
Mantener por lo menos 5cm de espacio alrededor de la unidad, a fines de garantizar la ventilación.
Asegurar que los orificios de ventilación no sean obstruidos por ningún objeto (periódico, paño, cortina, etc.)
No coloque la unidad en muebles que tienen tela en la superficie o en alfombra.
No coloque la unidad bajo luz del sol directo o cerca a un horno.
No coloque la unidad encima de otros aparatos electrónicos.
No coloque fuentes de llamas encima de la unidad (como velas encendidas, etc.).

Accesorios
Nunca use accesorios no recomendados por el fabricante, a fines de evitar peligros o daño a la unidad.

Conexión con la TV
Desconecte el cable de alimentación de la unidad antes de conectar o desconectar el cable de conexión de la TV.
Lo que no obedecer estas advertencias puedan causar daños a la TV.

Colocar
Coloque la unidad en el interior, para evitar el contacto con polvo, lluvia y rayos solares directos.
Use la unidad bajo condiciones climáticas adecuadas (No use la unidad bajo condiciones climáticas tropicales) .

Uso de la batería
La batería puede tener elementos tóxicos que afectan al medio ambiente, por favor use baterías que

cumplan con las reglas y leyes, prohibido botar las baterías en basura regular.

Consignas de seguridad

El receptor debe ser enchufado a una conexión 220-240V VAC 50Hz, en interior, en un lugar seco y ventilado

El enchufe actua como dispositivo seccionador de la alimentación 230V, aunque el aparato el mismo esté apagado.

El enchufe de alimentación debe ser facilmente accesible

Nunca abra el capó de su receptor ! Hay un riesgo de choque eléctrico

Cualquier mantenimiento deberá ser efectuado por empleado cualificado

SOBRECARGA

No sobrecargue un enchufe mural, una alargadera eléctrica o un adaptador, esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Verifique que la fuente de alimentación (enchufe) sea de acceso fácil.

LÍQUIDOS

Este receptor no debe ser expuesto a las gotas o proyecciones de líquido, ningún objeto lleno de líquido, tal como un vaso, debe colocarse sobre el receptor.

LIMPIEZA

Desconecte el receptor de la alimentación principal antes de su limpieza. No use ningún disolvente para limpiar el adaptador, sólo use un paño suave y seco.

VENTILACIÓN

Las rejillas sobre el receptor no deben ser cubiertas para que el aire circule libremente en el aparato.

Deje un espacio mínimo de 5cm alrededor del aparato a fin de garantizar una ventilación suficiente.

Tenga cuidado que la ventilación no sea obstruida por elementos que cubran las aperturas de ventilación (periódicos, manteles, cortinas, etc.).

No coloque el receptor sobre muebles blandos o alfombras.
No exponga el aparato a la luz directa del sol y no lo cloque cerca de una calefacción.
No apile los aparatos electrónicos sobre el receptor.
No coloque fuentes de llama viva (velas encendidas, por ejemplo) sobre el aparato.

ACCESORIOS

No use ningún accesorio no recomendado, esto podría ser una fuente de peligro o dañar el receptor.

CONEXIÓN AL TV

Desconecte el aparato de la alimentación principal antes de conectar o desconectar el cable TV. EL NO RESPETO DE ESTA CONSIGNA PODRÍA DAÑAR EL TV.

EMPLAZAMIENTO

Coloque el receptor al interior para no exponerlo a los rayos, a la lluvia o el sol.

Sólo use el aparato en climas moderados (no en climas tropicales).

Manejo de las pilas

Las pilas pueden contener productos tóxicos peligrosos para el medio ambiente. En consecuencia, elimine inmediatamente las baterías de acuerdo con la reglamentación legal en vigor. Nunca tire las pilas a la basura doméstica normal.

Apéndice

Este Manual de instrucciones es para conocer las funciones de la unidad (instalación, selección de canales) y operación de otras funciones. Todas las funciones se pueden realizar por medio del control remoto.

El control remoto es para facilitar la operación de cada función, y satisfacer la comodidad de uso. Con el control remoto puede hacer todas las operaciones, y ver programas de TV por medio del Set Top Box.

Advertencia

El uso de software no oficiales pueden causar todo tipo de problemas. Fuera de los software oficiales del fabricante o vendedor al por mayor, los problemas causados por el uso de cualquier otro software no es cubierto bajo la garantía del fabricante. Por lo tanto, recomendamos usar los software oficiales del fabricante o vendedor al por mayor.

Características principales

- Conector HDMI
- Conector YUV (Y/Pb/Pr)
- Conector CVBS
- Compatible con reproductor de HD estándar y SD
- Terminal de salida de audio digital: S/PDIF
- Unidad principal USB2.0, puede leer archivo de grabación, MP3, imagen de formato JPEG, actualización de software
- Resolución de grabación: 576i/ 576p/720p/1080i
- Control remoto de infrarrojo
- Salida de loop del sintonizador
- TV´s favoritos y lista de transmisiones
- Configuración de imagen: 4:3 y 16:9
- Subtítulos
- Grabación de 8 programas
- Demodulador COFDM
- LCN de Alta definición y LCN
- Búsqueda automática o manual de canales
- Selección de banda de ondas : 7MHz & 8MHz
- Calidad de frecuencia de audio CD (Estéreo)
- Menú de programas digitales
- Indicación calidad de señal
- Control paterno
- Puerto USB y actualización
- Compatible con DVBT y MPEG-4(H.264)
- Decodificación de efecto sonoro Dolby digital

Contenido

Advertencia de Seguridad **3**
Apéndice **6**
Características principales **7**
Contenido **9**
Apéndice **10**
Frontal/Posterior **11**
Control remoto **12**
Conectar con Set Topbox TNT **14**
Conectar con antena de conexión a tierra 14
Conectar con TV 15
Conectar con Audio digital (opcional) 15
Efecto sonoro Dolby Digital 15
Terminal de Salida de Antena 15
Funcionar **16**
Primer uso 16
Manera de Uso **16**
Operación básica 16
Elegir canal 16
Ajustar Volumen 17
Adquirir info de canal 18
Subtítulo 18
Pausar imagen 19
Lista de Favoritos 19
Agregar los Canales de Lista de Favoritos 19
Exhibir Canal favorito 20
Ordenar Canales 20
USB 21
Guía de Programas 24
Instalación 25
Ajuste de Usuario **26**
Ajuste de imagen 26
Configurar Audio y Vídeo 26
Configurar programa 28
Modo de Auto dormir 28
Configurar Sistema **29**
Hora local 29
Modo Ahorro de energía 29
Restaurar Especificaciones de Defecto 29
Info de Terminal 29
Alimentación por antena 29
Reparación **30**
Especificaciones **31**

Apéndice

Desempacar
Abra el empaque de la unidad, confirme que tenga los siguientes componentes:
Control remoto x 1
Manual de instrucciones x 1
Baterías AAA x 2
Set Topbox TNT TVT250HD x 1

Esperamos que le guste nuestro TNT TVT250HD.

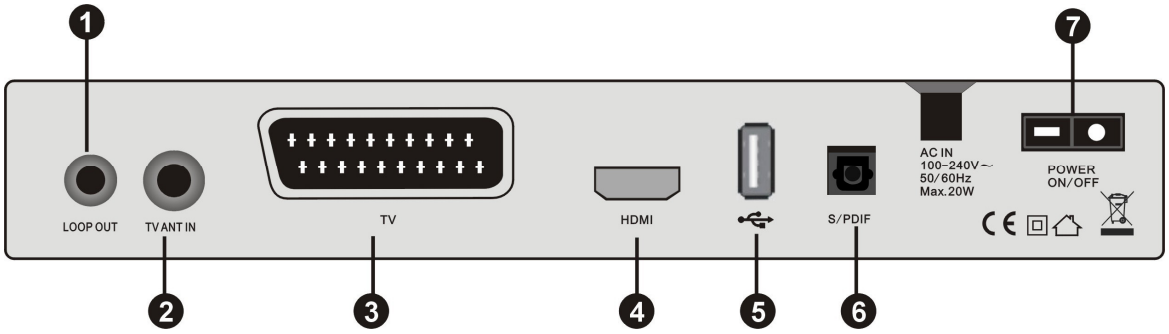
Frontal/Posterior

Frontal

Dimensión: 220x 124x 32mm (Largo x Ancho x Alto)

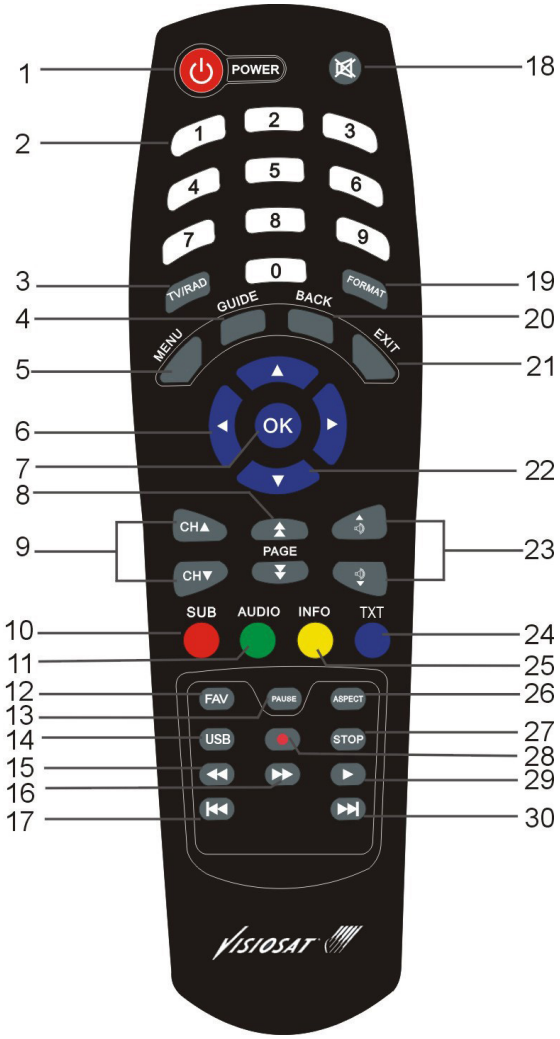
Puerto USB

Posterior



No.	Nombre	Conector	Función
1	LOOP OUT	IEC 169-24 Hembra	Terminal de salida de antena
2	TV ANT IN	IEC 169-24 Hembra	Terminal de entrada de antena
3	TV	Conector para TV	Conector de TV
4	HDMI	Puerto HDMI	Puerto de Audio y Vídeo Digital HDMI
5	USB	USB2.0	Unidad principal USB2.0, puede leer archivo de grabación, MP3, imagen de formato JPEG, actualización de software
6	S/PDIF	Conector Óptico S/PDIF	Terminal de salida de audio digital (óptico)
7	POWER	Interruptor	Conectar/Desconectar fuente de alimentación

Control remoto



1. **Espera**
   Encender o Espera
2. **Dígitos**
   Cambiar canales o elegir menú
3. **TV/Transmisión**
   Elegir modo de TV o Transmisión
4. **Guía**
   (Guía programas) Aparece la guía de programas o transmisión proporcionado por abastecedor de servicio
5. **Menú**
   Activar Menú o volver a menú anterior
6. **Tecla izquierda y derecha (◄/►)**
   Ajustar volumen, elegir lista de canales
7. **Tecla OK**

Entrar al menú o elegir articulo actual

8. **Tecla Arriba y Abajo⏬/⏫**

   Página abajo o Pagina arriba

9. **Canal Arriba y Abajo CH(▲/▼)**

   Elegir canal o articulo del menú

10. **Subtítulo**

    Exhibir subtítulos

11. **Audio**

    Elegir modo de canal de sonido izquierdo, canal de sonido derecho y estereo

12. **Favoritos**

    Exhibir lista de favoritos

13. **Pausa**

    Pausar imagen

14. **USB**

    Entrar a menú de grabación

15. ⏪ **Retroceder en reproducir multimedia USB**

16. ⏩ **Avanzar en reproducir multimedia USB**

17. ⏮ **Anterior en reproducir multimedia USB**

18. **Mudo**

    Mudo

19. **Formato**

    Ajustar nitidez de imagen

20. **Volver**

    Volver a programa anterior

21. **Salir**

    Volver a menú principal

22. **(▲/▼): Tecla arriba y abajo**

    Elegir canal o arriba y abajo en artículos de menú

23. **VOL (▲/▼)**

    Tecla volumen

24. **Datos**

    Ver datos del canal

25. **Info**

    Exhibir info de canal y manera de uso de teclas

26. **Aspecto**

    Elegir configuración de imagen 4:3 o 16:9

27. **Pausa**

    Pausar reproducción de multimedia USB

28. **Grabar**

Grabar programa actual

29. **Reproducir**

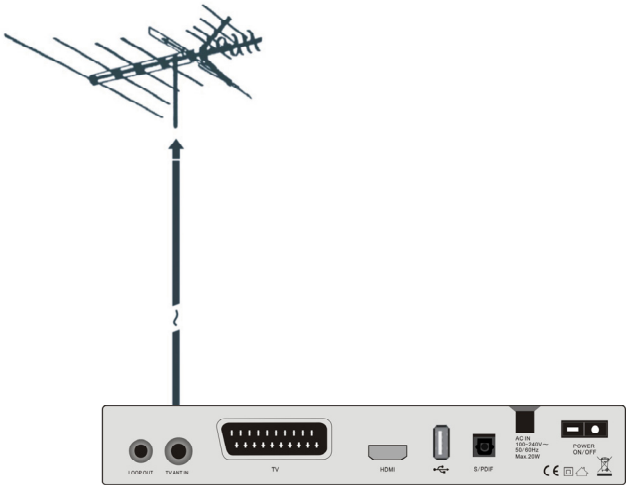
Reproducir multimedia USB

30. ⏭ **Siguiente en reproducir multimedia USB**

Conectar con Set Topbox TNT

Conectar con antena de conexión a tierra

Conecte el cable de la antena de conexión a tierra al terminal TV IN del Set Topbox.



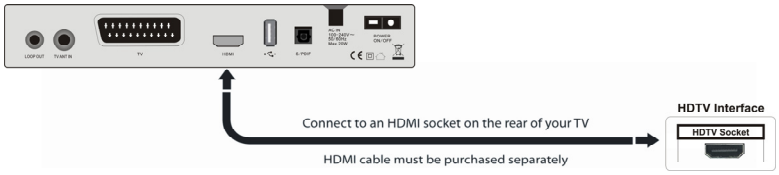
Conectar con TV

El Set Top Box puede ser conectado con la TV u otros aparatos por medio del puerto HDMI.

A: Puerto HDMI

Si tu TV no tiene puerto HDMI, puede usar el cable HDMI para conectar el puerto HDMI de la TV con el puerto HDMI del Set Topbox.

Prestar atención de usar un cable de energía que corresponda a la TV y el puerto HDMI.

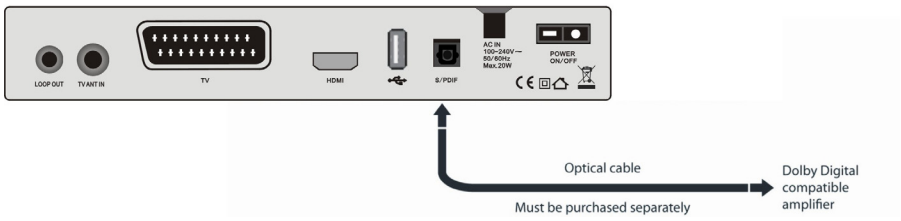


Conectar con Audio digital (opcional)

Efecto sonoro Dolby Digital

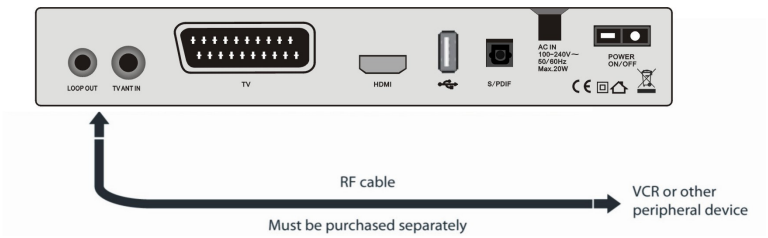
Efecto sonoro Dolby Digital por medio del cable óptico se conecta con el amplificador al Cine de Casa. (Cable óptico no incluido)

Por medio de decodificación de Dolby Digital, por medio del interfaz S/PDIF puede generar efecto sonoro estéreo.



Terminal de Salida de Antena

La antena de conexión a tierra puede ser conectado a una segunda unidad, por ejemplo una Vídeo Grabadora o TV. La manera de usar un Cable RF (no incluido) para conectar el terminal de salida de antena al conector de la segunda unidad.



Funcionar

Primer uso

Al terminar las conexiones, se deben de hacer los siguientes pasos:

1. Encienda la TV.
2. Conecte la energía del Set TopBox.
3. Elija el cable que corresponda a la conexión entre la TV y Set TopBox. (Vea el Manual de usuario de la TV)
4. Presione la tecla OK, el Set TopBox comienza a buscar los canales, .a ventana de auto elegir exhibe el avance de la búsqueda.

   Si quiere hacer la búsqueda de forma manual, por favor vea la pagina 22 de este manual.

   Los canales encontrados aparecen en esta ventana.

Manera de Uso

Operación básica

Elegir canal

Puede usar las siguientes maneras para elegir el canal:

- **Acuerdo a número de frecuencia**: Si usted sabe el numero de frecuencia, puede usar las teclas de digito del control remoto para hacer la operación, después presione la tecla OK para confirmar (si no presiona la tecla OK, entonces la frecuencia elegida aparece en 2 segs) .

Atención: Los canales son organizados automáticamente acuerdo a las reglas de CSA.

- **Acuerdo a lista de canales :** Presione la tecla OK para adquirir la lista de canales.

Use las teclas ▲/▼ para elegir el canal deseado.

Después presione OK para confirmar.

Consejo: Use la tecla “Página” para acelerar la velocidad de búsqueda.

Acuerdo a lista de favoritos: Use la tecla Favorito para exhibir los canales favoritos, por medio de las teclas ▲/▼ para elegir el canal deseado. Después presione OK para confirmar.

Para crear lista de favoritos véase la pagina 17.

- **Ver por medio de canal**: Use la tecla **CH (▲/▼)** , exhibir el canal acuerdo a la orden de la lista de canales.
- **Por medio de Guía de programas:** Presione **EPG** para elegir el programa deseado.
- Presione de nuevo EPG para exhibir el canal. La definición de EPG está en la página 21.
- **Presione la tecla Volver para exhibir el programa pasado.**

Ajustar Volumen

Durante ver programas presione las teclas **VOL (▲/▼)** para ajustar el volumen.

Mudo

Cuando contesta el teléfono, presione la tecla para mudo. Presione de nuevo para restaurar.

Adquirir info de canal

- Presione Info para exhibir la columna de información**.**

Exhibe la info del programa actual y siguiente.

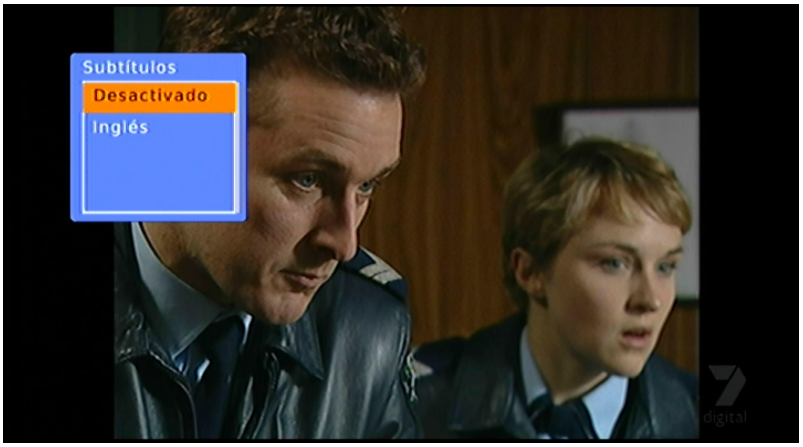
Por medio de exhibir letras TTX o SUB, avisa al espectador de los datos de la TV y subtítulos.

Subtítulo

Presione la tecla Subtítulo para activar o desactivar los subtítulos.

Apagar los subtítulos:

1. Presione la tecla Subtítulo en el control remoto, después elija Parar.



Pausar imagen

- Presione Pausa para pausar la imagen.
- Presione Pausa de nuevo para quitar pausa.

Lista de Favoritos

Usted puede crear la Lista de Favoritos (por ejemplo, su donde usted vive es cerca de la frontera, y quiere ver canales de otro país). Presione Favorito para adquirir la Lista de Favorito, después presione ▲/▼ para elegir la Lista de Favorito.

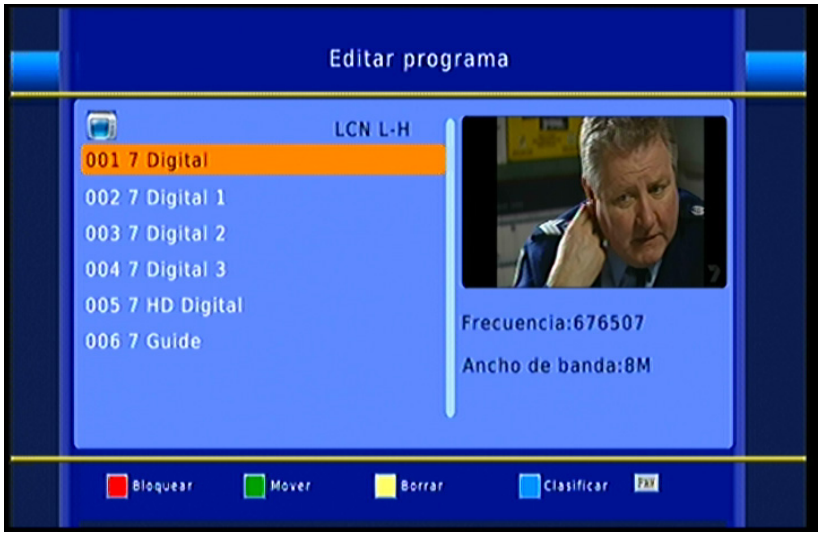
Agregar los Canales de Lista de Favoritos

Siga el siguiente procedimiento para agregar o borrar los canales de favoritos.

1. Presione la tecla Menú.
2. Si el Menú de manejar canales no aparece, entonces presione las teclas ◄/► para checar .

3. Si quiere crear la Lista de Favoritos, elija el canal para editar, después presione OK para confirmar.

   La lista de canal aparece en la pantalla:



4. Use las teclas ▲/▼ para elegir el canal a agregar a la lista.
5. Presione Favorito, si aparece un símbolo de corazón, significa que el canal ya fue agregado a la lista de favorito.
6. Elegir otro canal, repita los pasos 4-5.
7. Al terminar de elegir presione Salir, cuando aparece el aviso favor de confirmar el ahorro de la lista.
8. Presione Aceptar para ahorrar, presione NO para borrar.
9. Presione OK para confirmar, volver al modo de ver.

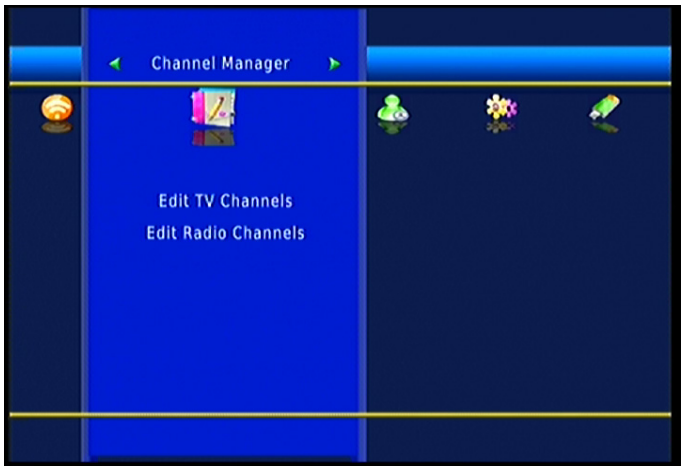
Exhibir Canal favorito

Presione Favorito, exhibe la Lista Favorito, use ▲/▼ para elegir el canal que desea ver, después presione OK para confirmar.

Ordenar Canales

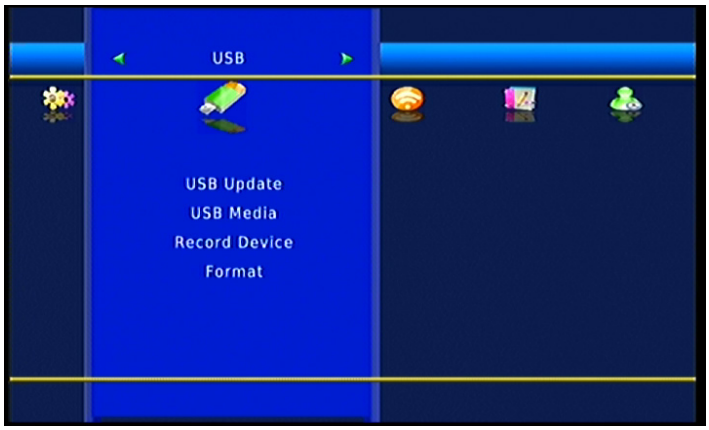
Ordene los canales acuerdo al Menú de manejo de canales.

1. Presione Menú**.**
2. Si no aparece el Menú de manejo de canales, entonces use ◄/► para elegir.



3. Si quiere crear la Lista de Favoritos, elija el canal para editar, después presione OK para confirmar, ahora aparece Lista de Favoritos:

4. Bloquear: Use ▲/▼ para elegir el canal a bloquear, después presione la tecla Roja. Ingrese la contraseña para confirmar (Contraseña de defecto 000000). Para desbloquear presione de nuevo la tecla Roja, e ingrese la contraseña.



5. Mover: Use ▲/▼ para elegir el canal a mover, después presione la tecla Verde para confirmar. Use ▲/▼ para mover el canal a la posición deseada.
6. Borrar: Use ▲/▼ para elegir el canal a borrar, después presione la tecla amarilla para confirmar, aparece el dialogo para confirmar si desea borrar.
7. Clasificar: Presione la tecla Verde para clasificar los canales.

   Los canales se pueden clasificar acuerdo a lo siguiente:

   -Acuerdo a la regla de codificación LCN

   - Acuerdo a la regla de codificación o sin codificación LCN

   -Acuerdo a orden alfabético A-Z

   - Acuerdo a orden alfabético Z-A

USB

Use el USB para almacenar archivos multimedia, grabar canales o actualizar software. Apo ya los siguientes formatos:
TS,TRP,DAT,MPG,MPEG,AVI,MKV,MO&&V,MP4,VOB,3PG,MP3,WMA,ACC,BMP,JPG,PN G ….

1. Tecla de elegir Menú
2. Si no aparece el menú de USB, use la tecla ◄/► para hacer chequeo.

Actualizar USB

1. Para actualizar el receptor, puede copiar nuevo software en el disco USB (no incluido), no copie el software en un fichero.
2. Conecte el disco USB al puerto USB del Set Top Box.
3. Elija actualizar USB, presione OK para confirmar.

El receptor dentro del USB busca el programa actualizado y baja el nuevo software.

Media USB

Elija Media USB, presione OK para confirmar.

1. **Música:** Elija el menú de música, activar la función de ver archivos de música dentro del USB, descubre los archivos que se pueden reproducir.
2. **Fotos:** Elija el menú de música, activar la función de ver archivos de foto dentro del USB, descubre los archivos que se pueden ver.
   Use ◀◀ ▶▶ para ver las fotos
3. **Película:** Elija el menú de película, activar la función de ver archivos de película dentro del USB, descubre los archivos que se pueden reproducir.
4. **DVR** (Vídeo grabadora): Puede leer o manejar las grabaciones hechas.

Apoya disco USB:

1). Puede apoyar la mayoría de los discos USB del mercado. Si encuentra algún disco que no es apoyado, por favor mándenos el modelo del producto, gracias!

2). Recomendamos usar el formato FAT32.

Procedimiento de Grabar programas:

1. Si desea grabar el programa que está viendo, presione la tecla , auto configura la duración de grabar en 2 horas. Para modificar la duración de grabar presione nuevo , use las teclas de digito del control remoto para configurar la duración.

2. Entrar a grabar programas desde Guía de Programas,
   -**Presione Guía**,
   -Use ▲/▼ para elegir el canal,
   -Elija el programa que quiere grabar desde la lista del lado derecho, presione ► después use ▲/▼ para elegir.
   -Presione la tecla Verde para leer las especificaciones de la grabación. Preste atención en cambiar el modo a "Grabar" después presione la tecla OK para confirmar.
   - Durante la grabación, las tecla Guía, Subtítulo y Audio no funcionan por tiempo corto.
   - Los programas grabados no apoyan Guía de programas, Subtítulos y Audio de varios idiomas.

Elegir aparato externo

Use ◄/► para elegir el aparato externo, presione OK para confirmar.

En lo normal, en el disco duro tiene varias particiones. Use el Sep Top Box TVT250 pue de elegir y grabar el programa en alguna partición, el nombre del archivo es PVRRECOR D.

Advertencia

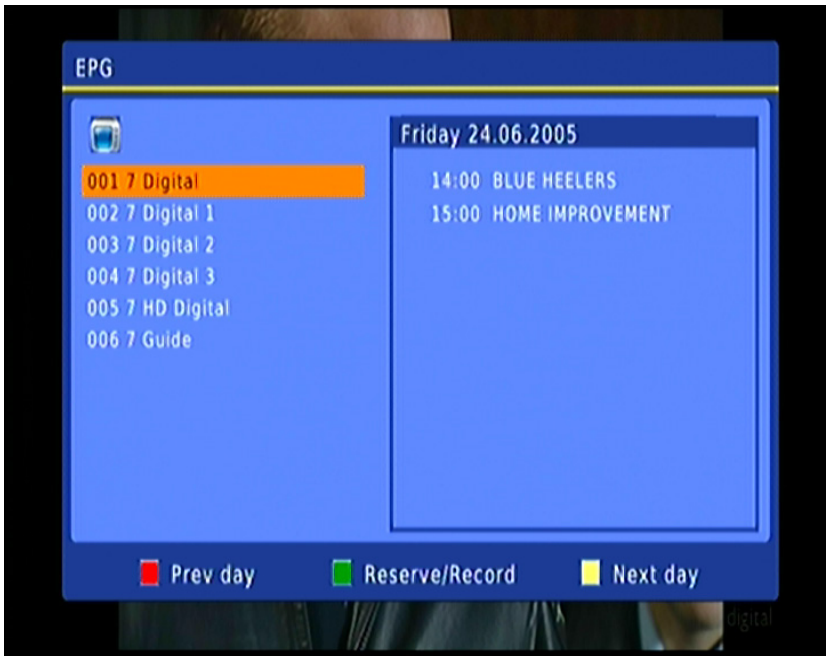
Usar USB1.1 o USB2.0 (incluyendo reproductor MP3)

1) No recomendamos que use este tipo de USB para hacer la grabación.
2) Prohibido desconectar el USB durante la reproducción.

Guía de Programas

Adquirir info de Guía de Programas por medio de la tecla Guía del control remoto.

Por medio de la tecla de Navegar puede ver la Guía de Programas, exhibe info en tiempo real. Presione de nuevo Guía o Salir para salir de la Guía de Programas.



Instalación

El menú de instalación le ayuda a buscar el canal disponible por medio de la antena, en caso de agregar nuevo canal, o quiere recuperar los canales borrados del pasado, entonces tiene que hacer la búsqueda de canales de nuevo. Además, si usted mueve el Set Top Box, también que hacer la búsqueda de canales de nuevo.

La búsqueda de canales se puede hacer de la siguientes maneras :

- **Búsqueda Automática**

  La unidad hace la búsqueda y memoriza todos los canales encontrados.

- **Búsqueda Manual**

  Esta manera se utiliza para buscar un canal designado.

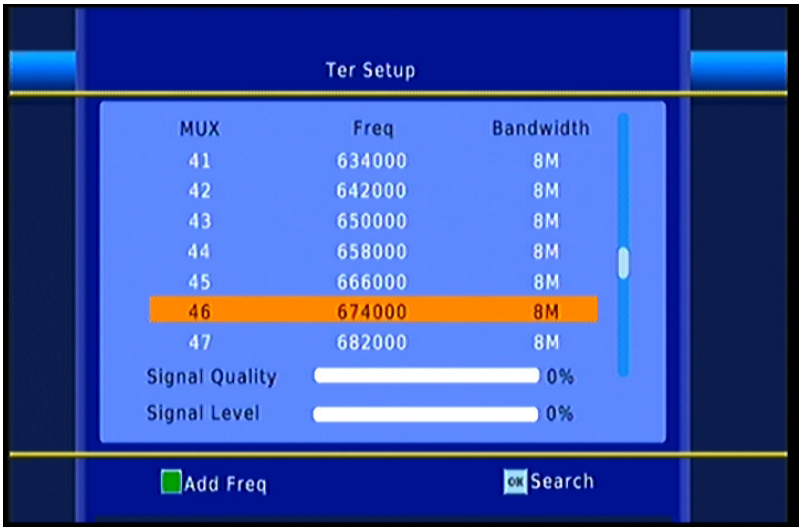
Búsqueda Automática

1. Presione Menú.
2. Use la tecla Navegar para elegir el menú de instalación, después presione confirmar, y el menú de instalación aparece en la pantalla.
3. Elija el submenú para la Búsqueda automática, después presione OK para confirmar.

   Comenzar búsqueda automática, cuando termina la búsqueda automática, se apagan los menús y la imagen del programa aparece.

Búsqueda Manual

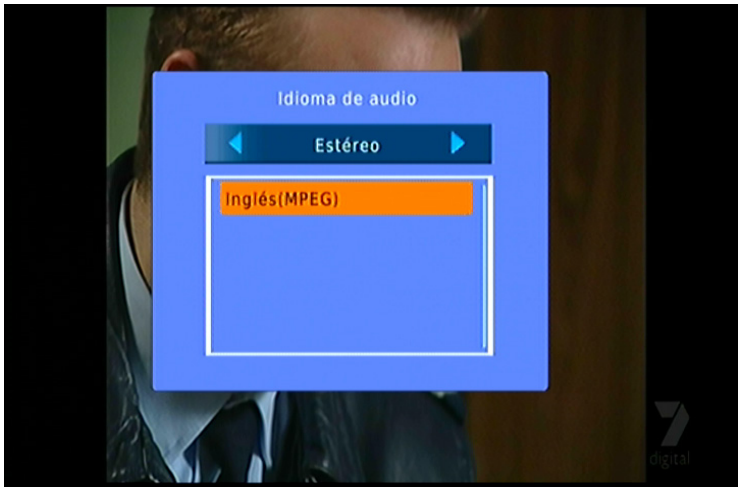
1. Presione Menú.
2. Use la tecla Navegar para elegir el menú de instalación, después presione confirmar, y el menú de instalación aparece en la pantalla.
3. Elija el submenú para la Búsqueda manual, después presione OK para confirmar.



3. Elija la frecuencia, presione OK para comenzar búsqueda manual, cuando termina la búsqueda manual, se apagan los menús y la imagen del programa aparece.
5. Use la tecla verde para agregar frecuencias que no han aparecido en la lista.

Audio de Multi idioma

Algunos canales tienen audio de multi idiomas, como programas de Francés y sonido original.



1. Presione la tecla verde.
4. Elija el idioma que desea escuchar, presione OK para confirmar.
3. Presione Salir para salir del menú de ajustar idioma de audio.
   El idioma elegido es el idioma de defecto del canal correspondiente.

Ajuste de Usuario

Ajuste de imagen

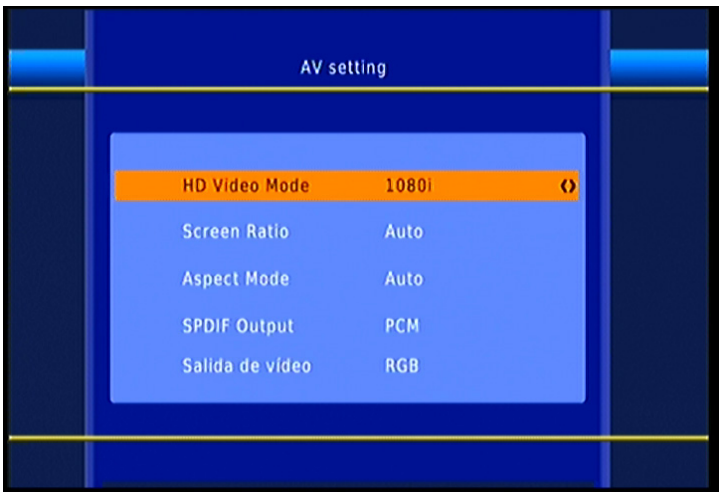
1. Presione Menú
2. Si el Menú de ajuste de usuario no aparece, use las teclas ◄/► para checar.

Elija exhibir ajuste, después presione OK para confirmar.

después ajuste el tiempo de exhibición de la columna a 1-5 segs.

Configurar Audio y Vídeo

1. Elija Configurar AV, presione OK para confirmar



Los siguientes parámetros se pueden ajustar

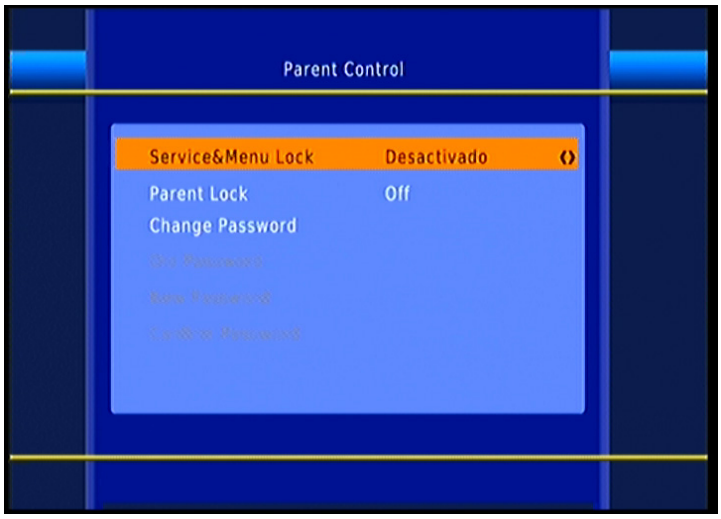
- Modo de grabación HDMI: 576i, 576p, 720p et 1080i
- Aspecto: 4:3 o 16:9
- Tamaño de grabación: Pantalla completa, Minimizado, Ventana
- Salida S/PDIF: PCM ,AC3,RAW,arrêt
- Terminal de salida de grabación:RVB,YUV,CVBS

Al terminar la configuración presione Salir para salir.

Control Paterno

La contraseña de defecto de control paterno es 000000, por favor de modificar a la brevedad.

1. Elija el menú de control paterno.
2. Ingrese la contraseña, presione OK.



3. Entrar por Canal o Menú. Si el menú es activado, puede ingresar la contraseña para bloquear la entrada del canal o menú.
4. Menú de control parental: Acuerdo a la edad del espectador puede bloquear ciertos canales, es fácil de manejar. Las opciones son menores de 10 años, menores de 12 años, menores de 16 años y menores de 18 años.

Configurar programa

En el menú de configurar programa puede configurar grabación de 8 programas.

1. Elija el menú de configurar programa, presione OK.
2. Presione la tecla Roja para crear el procedimiento del programa.
   Presione la tecla roja para modificar el procedimiento del programa.
   Presione la tecla azul para borrar el procedimiento del programa.
   Presione la tecla salir para salir del menú.

3. Crear procedimiento de programa (tecla roja)

-Tipo de canales: Elija el tipo de canales para grabar – Televisión o Transmisión.

-Canal: Elija el número del canal a grabar.

-Nombre de canal: Acuerdo al numero del canal, su numero auto aparece en la pantalla.

-Fecha de inicio:Use ◄/► y dígitos para modificar fecha.

-Tiempo de inicio: Use ◄/► y dígitos para modificar hora.

-Tiempo de terminar: Use ◄/► y dígitos para modificar fecha.

-Repetir: Elija la frecuencia de grabación – Una vez, Diario o Semanal.

-Manera: Ver o grabar programa.

Modo de Auto dormir

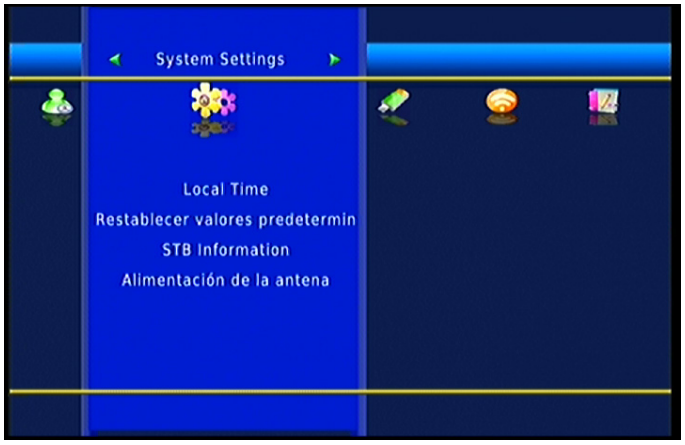
El sistema por defecto tiene activado el modo de dormir.
Si no hay ninguna operación del control remoto dentro de 3 horas, entonces el Set Top Box entra en modo de dormir.

Configurar Sistema

Este menú es para configurar Zona de Tiempo, Especificaciones de Dormir, Restaurar Especificaciones de Defecto, Exhibir info de terminal y agregar o extender corriente de antena.

Hora local

Use ◄/► para modificar modo auto a manual, y elija la Zona de Tiempo.



Modo Ahorro de energía

Usado para modificar modo de dormir.

Modo de ahorro de energía: Bajo modo de dormir la energía es menor de 1 vatio.

Modo normal: Apagar modo de ahorro de energía, facilita el inicio rápido del Set Top Box.

Restaurar Especificaciones de Defecto

Restaurar Especificaciones de Defecto.

Borrar configuración de usuario y canales.

Requiere ingresar contraseña.

Info de Terminal

Exhibir info relacionada con Set Top Box.

Alimentación por antena

Usado para activar alimentación por antena.

Reparación

En caso de que su Set Top Box tenga algún problema, por favor vea la tabla de abajo par a hacer la inspección.
Posiblemente no es un problema.

Síntoma	Razón posible	Solución
La unidad es encendid a, pero no aparece nin guna imagen en la pan talla	Revise bien los conectores, si están bien conectados a los enchufes de la pared, si hay apagón ?	Conecte el conector compl etamente a la toma.
La unidad es ence ndida, pero en la p antalla aparece ¨Sin señal¨	Si la antena esta bien instalada?	Reinstale la antena, calibr e.
	La antena no está conectada con el cable de salida	Conecte la antena con el cable de salida
	Transmisor apagado	Ajuste de nuevo, hasta co nseguir señal
	La capa de la ionosfera de la banda de on da afecta la señal	Intente más tarde
	Error de especificación del programa	Use el menú de especifica ciones del sistema, config ure las especificaciones co rrectas
El receptor tiene s onidos anormales	El canal tiene varias pistas o audio de m ulidiomas	Presione Audio en el cont rol remoto, elija la pista d e audio o idioma de audi o correcto

Consejo:
Si no pudo encontrar la solución al problema en la tabla anterior, por favor entre en contac to con distribuidor o centro de servicio.
No encienda la unidad, para evitar riesgo de daños a la unidad y a usted.

Especificaciones

Sintonizador Y Decodificador de canal	Antena del conectador de entrada	IEC 169-2 femenino
	Conectador de salida - Salida RF Loop	IEC 162-2 masculino
	Gama de frecuencia	174MHz–230MHz, 474MHz–868MHz
	Impedancia de entrada	75Ω
	Anchura de banda IF	7 y 8 Mhz (cambiable)
	Tasa de código	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Intervalo del protector	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Corriente del transporte de MPEG	Estándar	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Tasa	64 Mbps
Descifrar vídeo	Nivel del perfil	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Tasa de entrada	80 Mbps
	Cociente de aspecto	4:3, Caja de letra, 16:9, Pan & Scan
	Resolución de vídeo	1080i, 720p, 576p, 576i
Descifrar audio	Estándar	Capa MPEG 1,2, 3; Dolby AC-3, 12S S/PDIF
	Canales	Solo, Mono dual, Estéreo, Estéreo unido, Dolby Digital bit streams
Sistema principal	Procesador principal	MSD7828L-LF-L2
	Memoria	4Mb flash; 128Mb SDRAM
Audio y Vídeo Entrada/Salida	HDMI	Conectador HDMI 1.2 (con la protección de copia HDCP)
	SCART	CVBS, RGB
	S/PDIF	Salida audio coaxial Digital
	USB	USB 2.0
Fuente de alimentación	Voltaje de entrada	100–240V CA
	Consumo de energía	15W máximo, ERP obediente
	Protección	Fusible interno separado
	Tipo	Modo interruptor
Físico	Dimensiones	W220mm x H35mm x D122mm
	Peso	0.82 kilogramos
	Temperatura óptima de funcionamiento	0–50°C

Origen: China
Importador: MAEC

Sicherheitshinweise

Sensor Spannung mit 220-240V, 50Hz Wechselstrom, Stecker sollte an einem trockenen gelüfteten Ort platziert werden.

Die Steck von Ausrüstung und 230V Steckdose sollte abgeschaltet werden, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Sollte den Netzstecker einfach zu benutzen.

Auf jeden Fall soll die Decken der Maschine nicht öffnen, um den Stromschlag zu vermeiden.

Wartungsarbeiten an der Maschine muss von den Fachleuten durchfüren.

Überlastung

Steckdosen, Steckerleiste oder Set-Top-Box nicht überlastet, um einem Brand oder Entladung zu vermeiden.

Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung leicht angeschlossen werden kann.

Flüssigkeiten

Die Maschine sollte weite von der Flüssigkeit bleiben, so keine Behälter mit Flüssigkeit in die Maschine gelegt werden.

Reinigung

Die Maschine sollte vor den Reinigung vom Netz trennen. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, die Set-Top-Boxen, und verwenden Sie keine Lösungsmittel.

Belüftung

Verbieten die Bedeckung der Ausfuhr von Flächendeckung, um Luftzirkulation im Inneren der Maschine zu gewährleisten.

Lassen Sie die Maschine von mindestens 5 cm um den Raum, um die Belüftung zu gewährleisten.

Hinweis: Belüftungsöffnungen sollt nicht ein beliebiges Objekt (z.B. die Zeitung, der Lumpen, die Vorhänge usw.) verschlossen werden.

Stellen Sie die Maschine nicht auf der Möbel-Oberfläche mit der Matratze oder Teppich.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Sonne oder in der Nähe von Feuer.

Stellen Sie die andere Elektrogeräten über dem Maschine.

Stellen Sie die offenen Flamme Zündquellen über der Maschine (z. B. brennende Kerzen, usw.).

Zubehör

Verwenden Sie keine Zubehör, die nicht empfohlen, um den Gefahren oder Schäden an der Maschine zu vermeiden.

Anschluss mit dem Fernsehgerät

Vor dem Stecken oder Ausziehen der TV-Kabel, bitte Sie die Maschine von haupten Netzstecker ziehen.

Keine Beachtung dieser Vorsicht kann zu Schäden an der TV führen.

Setzung

Bitte legen Sie die Maschine in den Raum, um Kontakt mit Staub, Regen oder direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

Nutzen die Maschine in der angemessenen Klima (Bitte nicht in tropischem Klima verwenden).

Akku-Nutzung

Batterien können Giftstoffe, die schlechte Auswirkungen auf die Umwelt enthalten, verwenden Sie bitte die Batterie, die die gesetzlichen Anforderungen erfüllt, und ist streng verboten das Verwerfen der Batterien / Akkus in den Hausmüll.

⚠ Grundlegende Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluss

Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 100-240V, 50-60 Hz an.

Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss des Receivers ANT IN darf 500mA nicht überschreiten.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

Ziehen Sie nur am Netzstecker, nicht am Kabel.

Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker des Receivers aus der Steckdose.

Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.

Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.

Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.

Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.

Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.

Richtiger Standort

Stellen Sie den Receiver auf eine feste, eben Unterlage.

Vermeiden Sie die Nähe von:

- Wärmequellen, wie z.B. Heizkörper,
- offenem Feuer, wie z.B. Kerzen,
- Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z.B. Lautsprecher.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (zum Beispiel Vasen) auf den Receiver.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.

Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.

Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Innern des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

Verlegen Sie das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung ist eine Hilfe zu den Grundfunktionen (wie Installation, Kanalwahl) von anderen Funktionen der Maschine zu verstehen, und zu benutzen. Alle Funktionen können mit der Fernbedienung bedient werden.

Die Fernbedienung ist um den Abschluss der Durchfuehrung verschiedener Funktionen zu erleichtern, und den Komfort zu erfüllen. Mit der Fernbedienung können alle Funktionen bedienen und die TV Programm durch die Set-Top-Boxen fernsehen.

Warnung:

Verwendung von inoffiziellen Software kann die Probleme verursachen. Neben der offiziellen Software von dem Verkäufer oder Vertreiber sind jede andere Software-Probleme, die sich nicht aus den Hersteller in den Anwendungsbereich des Schutzes. Daher empfehlen wir dringend, Sie den offizieller Software von dem Verkäufer oder Vertreiber zu nutzen.

Die hauptsächliche Besonderheit

- Hoche definition multimedia-ausgang (hdmi)
- Yuv (y/pb/pr) component ausgang
- Cvbs vermischte ausgang
- Video auflösung: 576i/ 576p/720p/1080i
- Infrarot fernbedienung
- Frequenzmodulation loop ausgang
- Persönliche sammlung von tv und radio kanalliste
- Bildschirm einstellungen: 4:3 und 16:9
- Untertitel
- 8 aufnahmeprogramme
- Cofdm-demodulator
- Hd lcn und lcn
- Kompatiblen mit hd und sd standard player
- Optische digitale audio ausgang: S/PDIF
- Usb2.0 master-gerät, lesbar video dateien, mp3, jpeg formatige bilder, software updates
- Automatische oder manuelle suche nach kanälen
- Band selection : 7mhz & 8mhz
- Cd audio qualität (stereo)
- EPG: Elektronische programmzeitschrift
- Signal qualitätsindikator
- Eltern blockade kanal
- USB eingang aktualisieren
- Dvb-t und mpeg-4 (h.264) konforme
- Dolby digital audio dekodierung

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise **3**
Vorwort **6**
Die hauptsächliche Besonderheit **7**
Inhaltsverzeichnis **8**
Vorwort **9**
Vorne / hinten **10**
Fernbedienung **11**
Verbinden Sie mit den TNT Set-Top-Box 13
Verbunden mit dem Boden Antenne 13
Verbunden mit einem TV 14
Digitale Audio Anschluss (optional) 14
Dolby Digital Soundeffekte 14
Antenne Ausgangsklemmen 14
Bedienung **15**
Erste Anwendung 15
Verwenden Vergahren **15**
Grundlagen der Bedienung: 15
Wählen Sie Kanal 15
Lautstärkeregelung 16
Umfassen Kannel Info 17
Untertitel 17
Stilbild 18
Favoritenliste 18
Erhöhen Sie die Sammlung der Senderliste 18
Anzeigen der Bevorzugten Sender 19
Kanalsortierung 19
USB 20
Program Guide 23
Installation 24
Anwender Inbetriebnahme **25**
Inbetriebnahme Anzeige **25**
Audio Video-Einstellungen **25**
Programm Einstellung **26**
Auto Sleep Modus **27**
System Einstellungen **27**
Ortszeit 27
Stromsparmodus 28
Default-Parameter wiederherstellen 28
Terminal Information 28
Antenne Stromversorgung 28
Wartung **29**
Technische Daten **30**

Vorwort

Auspackung

Entfernung den Verpackung von der Maschine bestätigen, dass das Paket die folgenden Komponenten erhalten:

Eine Fernbedienung

Ein Handbuch

Zwei AAA-Batterien

Eine Set-Top-Box von TNT TVT250HD

Wir hoffen Ihnen viel Freude mit unserem TNT TVT250HD.

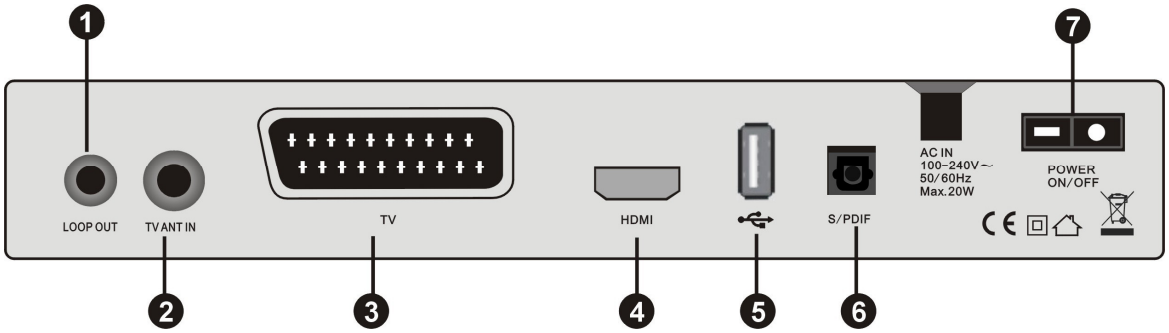
Vorne / hinten

Die Vorderseite

Größe: 220x 124x 32 mm (Länge x Breite x Höhe)

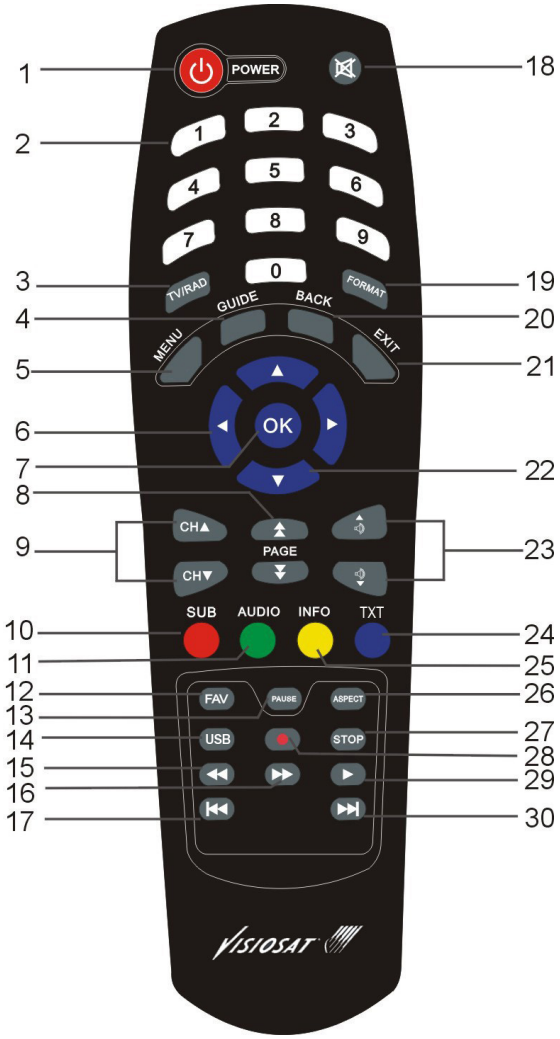
USB-Schnittstelle an der Vorderseite

Die Rückseite



Nr.	Bezeichnung	Schnittstelle	Funktion
1	LOOP OUT	IEC 169-24 Steckdose	Antenne Ausgangsklemmen
2	TV ANT IN	IEC 169-24 Steckdose	Antennen Eingangsklemmen
3	TV	TV Zubehör	TV Peripheriegeräteschnittstelle
4	HDMI	Schnittstelle der HDMI	HDMI-Schnittstelle, digitaler Audio-Aufzeichnung
5	USB	USB2.0	USB2.0 Master-Gerät können den Video Dateien, Bilder von MP3, JPEG Format und Software lesen
6	S/PDIF	Kabel Schnittstelle zu S/PDIF	Digitale Audio-Ausgänge (optisch)
7	POWER	Schalter	stecken / ausziehen Sie den Netzteile

Fernbedienung



1. **Standby Taste**

   Start Spielen- oder Standby-Modus

2. **Die Zifferntasten**

   Kanäle wechseln oder Menüoptionen auswählen

3. **Taste fuer TV / Radio**

   Wählen Sie den TV-Modus oder Broadcast-Modus

4. **Guide Taste**

   (Electronic Programm Guide) zeigt die Leitfaden für TV- oder Radiosendung von TV-Anbieter

5. **Menütaste**

   Öffnen Sie das Hauptmenü oder Rückkehr zum vorherigen Menü

6. **(◄ / ►) linke und rechte Taste**

Stellen Sie die Lautstärke, wählen Sie Kanalliste Seite

7. **OK Taste**
   Geben Sie die Auswahl Menü oder wählen Sie das aktuelle Projekt

8. **Rauf und runter Tasten**
   Zurück oder auf der nächsten Seite

9. **CH (▲ / ▼) Kanal rauf und runter Tasten**
   Wählen Sie einen Kanal oder ein Menü zu bestellen von oben nach unten

10. **Untertitel Taste**
    Anzeige Bildunterschrift Informationen

11. **Akustik Taste**
    Wählen Sie den linken Kanal Modus, den rechten Kanal Modus oder den Stereo Modus

12. **Aufbewahrung Taste**
    Anzeige der Favoritenliste

13. **Pause Taste**
    Pause der Bildschirm

14. **USB**
    Direkt in das Aufnahme Menü

15. **◀◀ die Rücklauf Taste in USB Medien Wiedergabe Modus**

16. **▶▶ die vorspulen Taste in USB Medien Wiedergabe Modus**

17. **⏮ die Rückspiele Taste in USB Medien Wiedergabe Modus**

18. **Mute Taste**
    Umschaltung zu Mute Modus

19. **Image Taste**
    Bildschirmauflösung anzupassen

20. **Zurück Taste**
    Zurück zum vorherigen Programm

21. **Exit Taste**
    Zurück zum Hauptmenü

22. **(▲ / ▼) Rauf und runter Tasten**
    Wählen Sie einen Kanal oder ein Menüvon oben nach unten zu bestellen

23. **VOL (▲ / ▼) Lautstärketasten Taste**

Stellen Sie die Lautstärke

24. **Daten Taste**
    Zum Kanal Fernsehen Daten

25. **Information Taste**
    Programminformationen und die Menü Taste zu bedienen

26. **Seitenverhältnis Taste**
    Wählen Sie 4:3 oder 16:9 Bildschirm Einstellungen

27. **Stopp Taste**
    Stoppen USB Media Player

28. **Aufnahmetaste**
    Aufzeichnung des aktuellen Programms

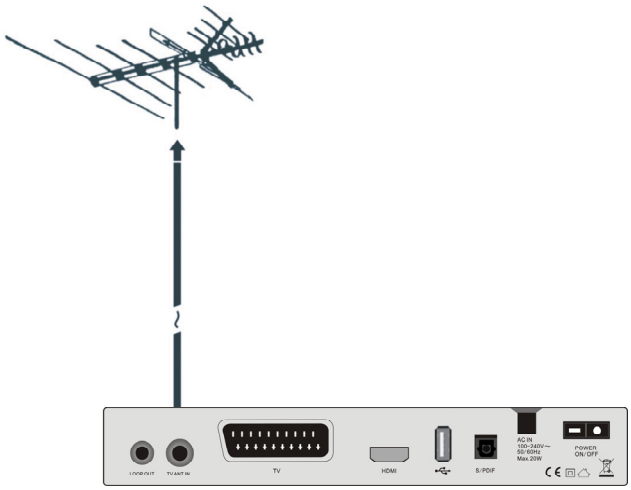
29. **Wiedergabetaste**
    USB Media Player ansehen

30. ⏭ **Das nächste Spielen in USB Medien Player Modus**

Verbinden Sie mit den TNT Set-Top-Box

Verbunden mit dem Boden Antenne

Der Boden Antennenkabel in die Set-Top-Box TV in der Schnittstelle einstecken.



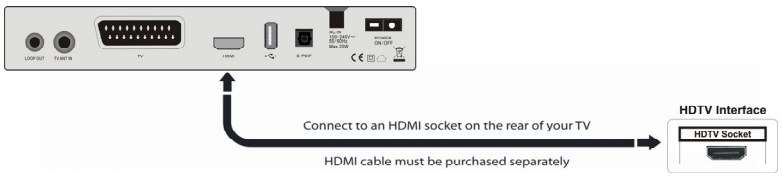
Verbunden mit einem TV

Set-Top-Box ist über die HDMI-Schnittstelle oder periphere Schnittstelle der Fernseher an einen Fernseher angeschlossen.

A: HDMI-Schnittstelle

Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss vorhand ist, kann mann mit HDMI Kabel an einen HDMI Schnittstelle Fernseher und Set-Top-Boxen verbinden.

Beachten Sie dafür, dass die mit den TV HDMI Schnittstelle entsprechenden Kabeln verwenden.

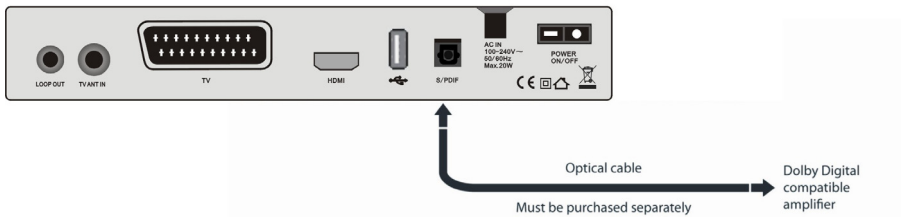


Digitale Audio Anschluss (optional)

Dolby Digital Soundeffekte

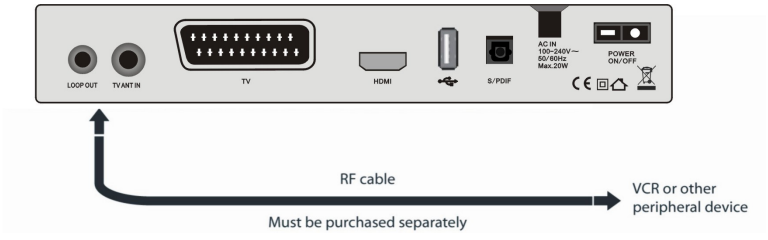
Dolby Digital-Audio-Stream über das Faser Kabel an Hause Theater Audioverstärker Eingang eingeben. (Der Audio Faser Kabel nicht mitgeliefert).

Dolby Digital Audio Stream decodiert wird, kann durch die Peripheriegeräteschnittstelle des Fernsehens Stereo-Effekt erzeugt werden.



Antenne Ausgangsklemmen

Die Erdung Antenne kann mit dem zweiten Maschine, wie z.B. einem externen Videorecorder oder Fernseher angeschlossen werden. Methode besteht darin, dass die zweite Maschine Schnittstelle mit Koaxialkabel eingibt, (nicht mitgeliefert) an die Antenne Ausgangsanschluss verbindet.



Bedienung

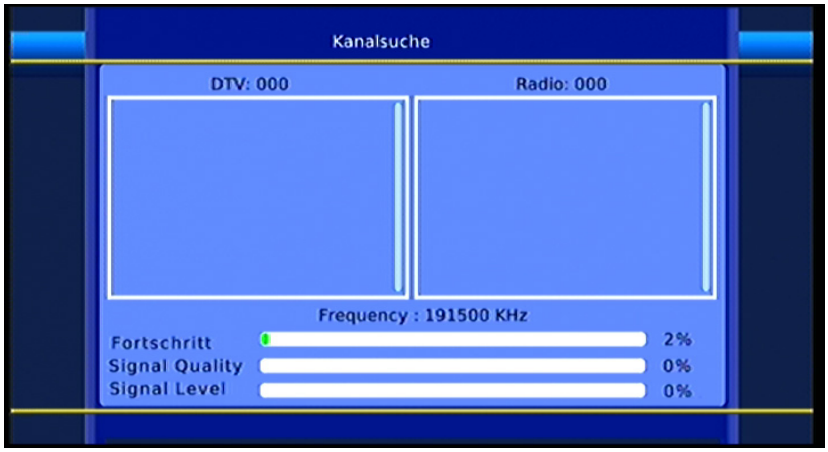
Erste Anwendung

Nach einer erfolgreichen Verbindung sollte die folgenden Schritte durchgeführt sein:

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Für die Set-Top-Box an die Stromversorgung angeschlossen.
3. Wählen Sie den TV- und Set-Top-Box mit den entsprechenden Drähten zu verbunden (Siehe TV-Handbuch).
4. Drücken Sie die Taste OK, Set-Top-Box um die Kanal Suche startet wird, wird die automatische Auswahl Fenster die Suche voran gezeigt.

Wenn Sie manuell suchen möchten, lesen Sie bitte die Anweisungen auf Seite 22.

Kanalsuche Prozess wird in dem Fenster gefunden werden.



Verwenden Vergahren

Grundlagen der Bedienung:

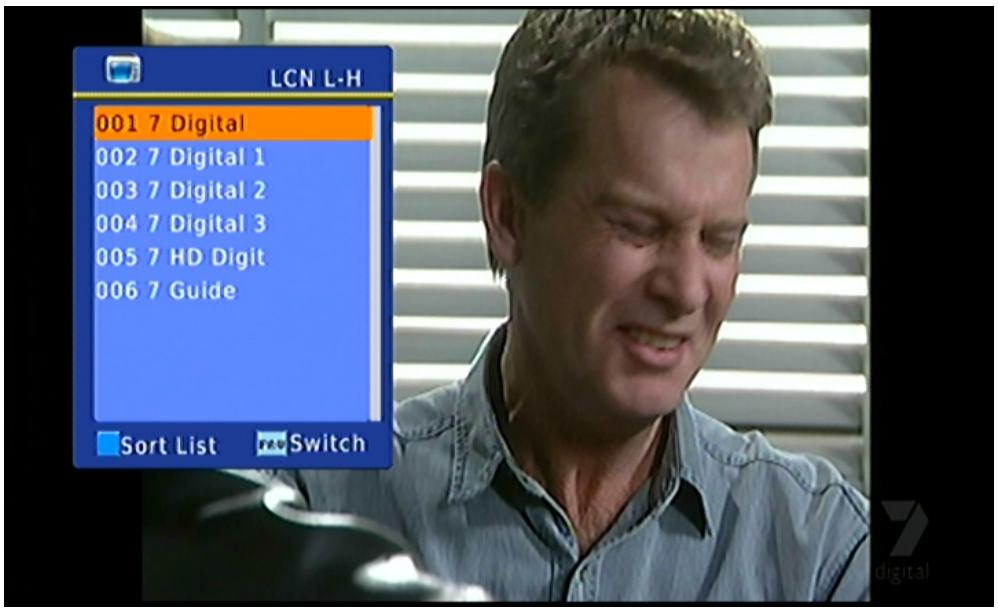
Wählen Sie Kanal

Wählen Sie einen Kanal die folgenden Arten verwenden können:

- Nach der Wellenfrequenz Zahlen: Wenn Sie die Wellenfrequenz Zahlen kennen, können Sie die Fernbedienung verwenden, um die numerischen Tasten zu bedienen, danach drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung (wenn Sie nicht mit der Taste OK bestätigen, wählen Sie die Welle in ca. 2 Sekunden angezeigt) .

Hinweis: die Anzahl der Kanäle wird in Übereinstimmung mit den Bestimmungen Nummer des CSA automatisch anordnet.

- **Nach der Senderliste:**
  Drücken Sie die Taste OK, um die Kanalliste zu bekommen.
  Verwenden S ▲ / ▼Tasten, um den Kanal zu wählen.
  Dann OK-Taste bestätigen drücken.



Tipps: Verwenden Sie die "Page"-Taste um den Abfrage Geschwindigkeit zu verbessern.

Durch die Sammlung zum Thema: Verwenden Sie den Favoriten Taste um Ihre Favoritenliste anzuzeigen, durch die Tasten ▲ / ▼, um den Kanal zu waehlen und drücken Sie dann die OK-Taste bestätigen..
Erstellen Sie eine Favoriten-Liste finden Sie auf Seite 17.

- Blättern Sie die Sender durch: Verwenden Sie die CH (▲ / ▼)-Taste um den Kanal im Einklang mit der Kanal-Liste angezeigt.
- Führung durch das Programm: Drücken Sie die EPG-Taste um das erhaltende Programm zu wählen.
- Drücken Sie die EPG-Taste wieder um den Kanal anzuzeigen. EPG ist in S. 21 definiert.
- Durch die Zurück Taste kann man die vorherige Programm zusehen.

Lautstärkeregelung

kann man in Anzeigen Prozess mit den VOL (▲ / ▼)-Taste um die Lautstärke einzustellen.

Mute

Unter solchen Umständen des Gesprächs drücken Mute Taste. Die Mute-Taste noch einmal drücken dann zu beseitigen.

Umfassen Kannel Info

- **Drücken Sie die Informationen, um die Informationsleiste anzuzeigen.**

Beobachten die Informationen von nächsten Programminformationen, und Programmvorschau können angezeigt werden.

Die fetten gedruckten Worte, indem TTX oder SUB an das Publikum des Fernsehens Daten und Untertitel zu erinnern.

Untertitel

Untertitel durch Drücken der Funktionstaste zum Aktivieren oder Deaktivieren Untertiteln.

Die Untertitel Funktion einschlossen:

1. Untertitel Taste auf der Fernbedienung drücken, dann wählen Sie Stopp.

Stilbild

- Drücken Sie die Pausetaste, so dass der Bildschirm Stilnoch Steht wird.
- Drücken Sie die Pause Taste noch einmal, um den Stil Bildschirm zu heben.

Favoritenliste

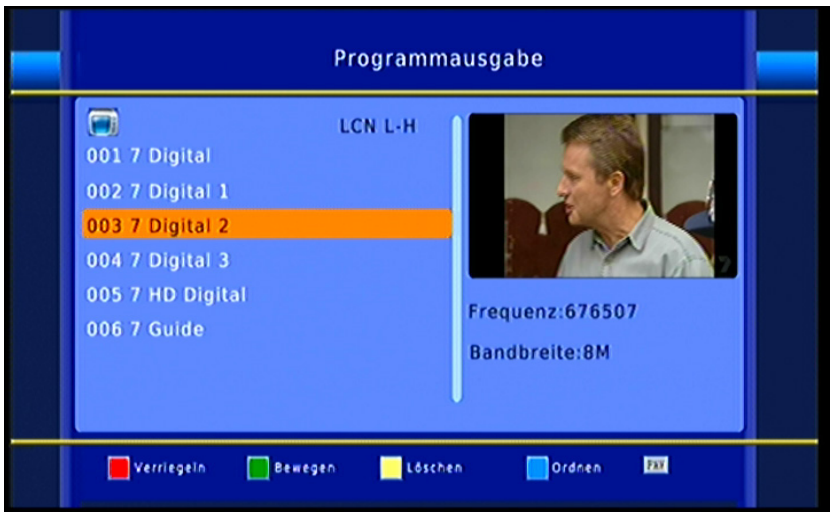
Sie können Favoritenlisten (z. B. Sie leben in der Nähe von dem Grenzgebiet, Sie moechten die ausländische Sender sehen.) selbst aufstellen. drücken Sie Sammlung Taste, Zugriff auf Ihre Favoritenliste zu folgen, und drücken Sie Taste ▲ / ▼, um die Favoriten-Liste wählen.

Erhöhen Sie die Sammlung der Senderliste

Beachten Sie die folgende Prozesses, zum Hinzufügen oder Löschen von Kanälen in Favoriten-Liste.

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Wenn der Kanal-Management-Menü nicht angezeigt wird, verwenden Sie die ◄ / ►-Taste Abfrage.

3. Wenn Sie eine Favoriten-Liste erstellen, wählen Sie "Bearbeiten" derTV-Sender, und drücken Sie dann die OK-Taste zu bestätigen.
   Senderliste auf dem Bildschirm erscheint:



4. Mit ▲ / ▼ wählen Sie den gewünschten Kanal, in die Liste beizutreten.
5. Nach dem Druck von der Sammlung-Taste, wenn es einem herzförmigen Symbol auf den Bilodschirm zeigt wird, dass der Kanal zu Ihren Favoriten hinzugefügt wurde.
6. Wählen Sie einen anderen Kanal, wiederholen Sie die Schritte 4-5.
7. Wählen Sie die Esc-Taste beendet, werden Sie aufgefordert zu bestätigen, die Liste zu speichern.
8. Drücken Sie Ja, um diesen zu speichern, drücken Sie eine beliebige Taste um zu löschen.
9. Drücken Sie die Taste OK zu bestätigen, und zurueck ins Anzeigemodus.

Anzeigen der Bevorzugten Sender

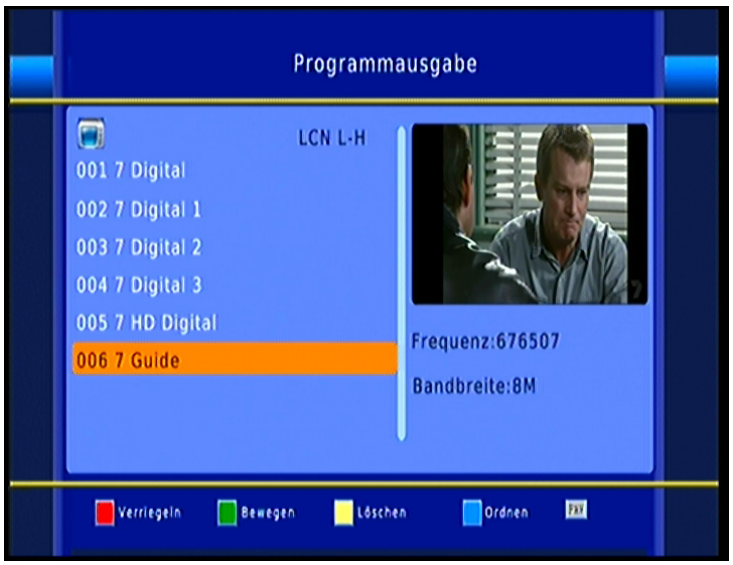
Drücken Sie Sammlung Taste um die Favoriten-Liste anzuzeigen, mit ▲ / ▼ Taste um den gewünschten Kanal zu wählen, dann drücken Sie die OK Taste zur Bestätigung.

Kanalsortierung

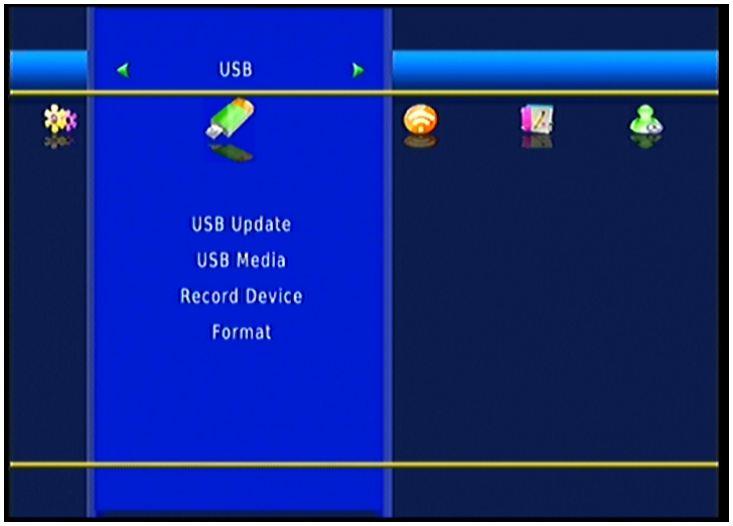
Mit Kanal Management Menü werden der Kanal angeordnet.

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Wenn der Kanal Management Menü nicht erscheinen, verwenden Sie die Taste ◄ / ►, um den Menü auszuwählen.

3. Wenn Sie eine Favoritenliste erstellen moechten, wählen Sie den TV-Kanal zu bearbeiten, und drücken Sie die OK-Taste zu bestätigen, dann die Favoritenliste gezeigt wird:



4. Sperren: Verwenden Sie die Tasten ▲ / ▼ um die Kanäle zu blockieren, und drücken Sie den roten Knopf. Geben Sie das Passwort zur Bestätigung (das Standard-Passwort ist 000000). freishcalten, müssen Sie den roten Knopf drücken und das Passwort eingeben.



5. Verlagerung: Verwenden Sie die Tasten ▲ / ▼, um die gewünschte Verschiebung der Kanal auszuwählen, drücken Sie dann die grüne Taste zur Bestätigung. Mit ▲ / ▼-Tasten, um den Kanal zu gewünschte Position zu verschieben.
6. Löschen: Verwenden Sie die Taste ▲ / ▼, um den Kanal, den Sie löschen möchten zu wählen, drücken Sie die gelbe Taste zu bestätigen, dann in der Pop-up-Dialogbox bestätigt, ob an den Kanal zu löschen.
7. Sortierung: Drücken Sie die blaue Taste für Kanal Klassifizierung.

   Kanäle können nach der folgenden Art und Weise klassifiziert werden:

   - Codierung gemäß den Bestimmungen in der Größenordnung von LCN
   - Keine Codierung oder Codierung unter das Freihandelsabkommen erforderlich
   - In alphabetischer Reihenfolge von A-Z
   - In alphabetischer Reihenfolge von Z-A

USB

Verwenden von USB-Speichergerät lesen Multimedia Dateien, Aufzeichnen oder Kanal update software.

Die häufigste Format der Unterstützung wie folgt lauten:

TS, TRP, DAT, MPG, MPEG, AVI, MKV,MO&&V, MP4, VOB, 3PG, MP3, WMA, ACC, BMP, JPG, PNG ….

1. Wählen Sie die Menü Taste
2. Wenn der USB-Menü nicht angezeigt wird, verwenden Sie die Taste ◄ / ► zur Anfrage.

USB Update

1. Zur Aktualisierung der Receiver im USB-Stick (nicht mitgeliefert) an die neue Software zu kopieren, kopieren Sie nicht die Software im Ordner.
2. Der USB-Stick in die USB-Schnittstelle an die Set-Top-Boxen einsteckt wird.
3. Wählen Sie USB zu aktualisieren, drücken Sie die OK-Taste zu bestätigen.

USB-Empfänger in der Abfrage zu aktualisieren und neue Software zu unterladen.

USB Medium

Wählen Sie USB-Medien, und drücken Sie OK Taste zur Bestätigung.

1 Musik: Wählen Sie Menü "Musik", starten Sie den USB Musik Datei in die Suchfunktion, die Musikdateien abspielen kann.

2 Foto: Wählen Sie das Foto- Menü, starten Sie die USB- Abfrage Funktion innerhalb der Fotodatei und fand man Foto- Dateien anzeigen.
Verwenden Sie die ◀◀ ▶▶ Taste, um Fotos anzuzeigen.

3. Movie: Wählen Sie im Menü Film, starten Sie die USB-Abfrage Funktion innerhalb der Filmdatei und fand, dass man den Film abzuspielen.
4. DVR (Video Recorder): Sie können die fertigen Video lesen oder verwalten.

Unterstützte USB Stick:

1) Erhältlich die meisten USB Stick in den Markt unterstützt wird. Wenn Sie feststellen, dass eine Festplatte nicht unterstützt wird, lass es uns die Modelle wissen, danke!
2) Empfohlene Dateiformat für FAT32.

Beschreibung der Verfahren zur Erfassung Kanal Programm:

1. Wenn Sie die aktuelle Sendung aufzeichnen wünschen, die Aufnahmetaste drücken, die Aufnahme automatisch Zeit beträgt 2 Stunden. Um die Aufnahme lange zu verändern, drücken Sie wieder die Record-Taste, verwenden Sie die Fernbedienung Zifferntasten auf der Tastatur um längere Zeit einzustellen.
2. Aus dem Guide Programm in den Kanal der Aufnahme
   - Drücken Sie die Guide-Taste,
   - Verwenden Sie ▲ / ▼-Taste, um den Kanal zu wählen
   - Von der rechten Seite der Liste, um die gewünschte Sendung auswählen, drücken Sie die Taste ► und dann ▲ / ▼ wählen.
   - Drücken Sie die grüne Taste, um der Aufzeichnung Prozessparameter auszulesen. Bitte beachten Sie, dass der "Record" Modus übergeträgt wird, und drücken Sie die OK-Taste zu bestätigen.
     - In der Aufzeichnung sind die Führung Taste, Untertitel Taste und Audio Taste eine vorübergehende ungültigen Taste.
     - Der verzeichnete Kanal Programme unterstützen nicht die Programmzeitschrift, Untertitel und Sprachen.

Wählen Peripheriegerät

Verwenden Sie ◄ / ► Tasten um das externe Gerät zu wählen, dann drücken Sie die OK-Taste zu bestätigen.

Unter normalen Umständen gibt es mehrere Partitionen auf Ihrer Festplatte. Verwenden TVT250 Set-Top-Box können um Programme auf einer Partition aufnehmen zu wählen, wird der Dateiname als PVRRECORD eingezeigt.

Warnung:

Mit USB1.1 oder USB2.0 (einschließlich MP3-Player)

1) Wir empfehlen, dass Sie keine beispielsweise USB für die Aufnahme verwenden.

2) Ziehen Sie das USB aus ist strengstens verboten während der Wiedergabe.

Program Guide

Durch die Führung Taste auf der Fernbedienung erfassen Programmführer Informationen.

Mit der Führung Taste kann man den Programm Guide um Echtzeit-Informationen anzuzeigen. Wieder drücken Sie die Führung Taste oder die Exit Taste um das Programm Guide Seite zu verlassen.

Installation

Setup Menü hilft Ihnen, die Suche nach verfügbaren Kanälen über eine Antenne, wenn das neuer Kanäle hinzufügen, oder wenn Sie zuvor gelöschten Kanal abrufen möchten, müssen Sie erneut Kanal suchen. Auch wenn Sie den Speicherort der Set-Top-Box zu verschieben, auch wieder Sendersuchlauf machen müssen.

Kanalsuche kann auf folgende zwei Arten durchgeführt werden:

- **Auto Suche**
  Set-Top-Boxen automatisch die Kanal durchsucht und alle empfangenen Kanal speichert werden.

- **Manuelle Suche**
  Diese Methode wird für einen bestimmten Kanal zu suchen verwendet.

Auto Suche

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Verwenden Sie die Navigationstaste um die Installation im Menü auszzuwählen, und drücken die OK-Taste zu bestaetigen, wird das Installations-Menü auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Wählen Sie das Untermenü automatische Suche ein, und drücken Sie die Taste OK bestätigen.

   Automatische Suche zu starten, wenn die Suche beendet, schalten alle Menü aus, und das Programm angezeigt wird.

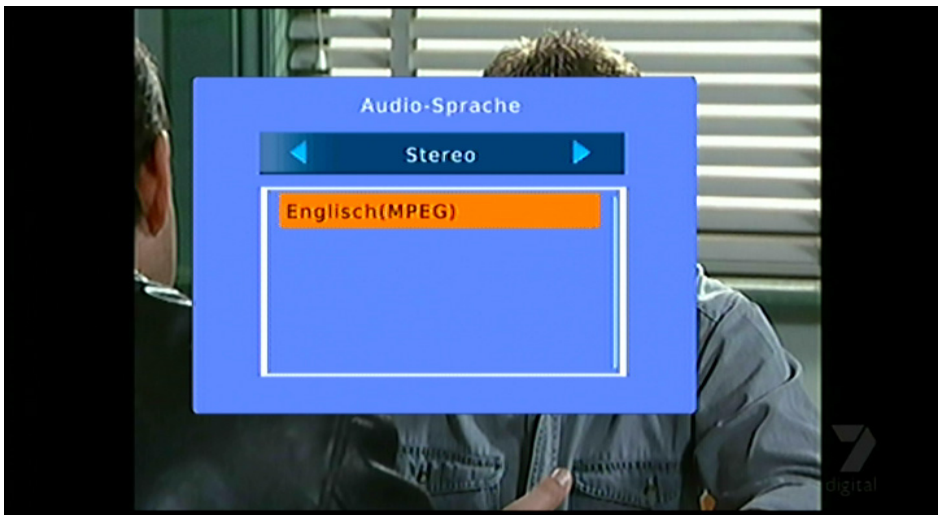
Manuelle Suche

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Verwenden Sie die Navigationstaste um die Installation im Menü auszzuwählen, und drücken die OK-Taste zu bestaetigen, wird das Installations-Menü auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Wählen manuell Untermenü zu suchen, und dann drücken Sie die OK-Taste zu bestätigen.

3. Wählen Sie die Frequenz, drücken Sie die OK Taste, um den manuellen Suchlauf zu starten. Wenn die Suche beendet, schalten Sie alle Menü aus und erscheint das Programm angezeigt.
5. Mit der grünen Taste, die nicht erscheint, um die Frequenz der Liste zu ergaentzen.

Multi Tonfrequenz

Ein Teil der Audio-Kanäle in verschiedenen Sprachen wie Französisch und akustische Shows.



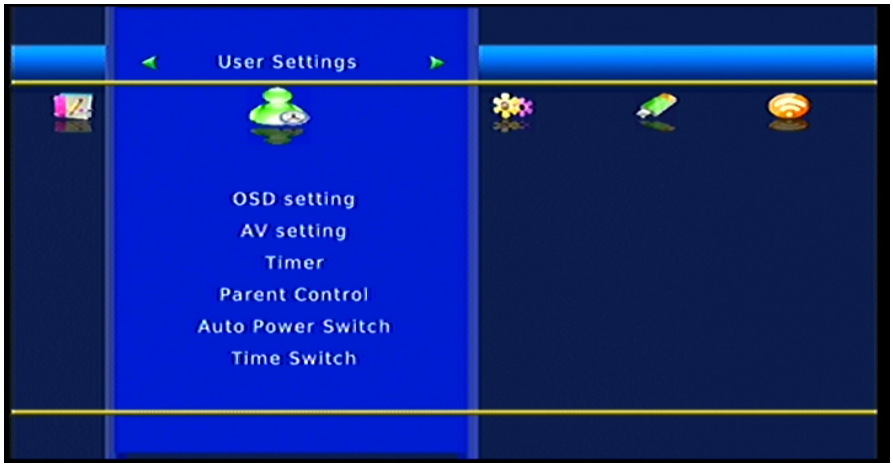
1. Drücken die grünen Taste.
4. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, drücken Sie die OK-Taste bestätigen.
3. Drücken Sie die Exit-Taste um die Audio Einstellungsmenü zu verlassen.

Wählen Sie die Standardsprache für die Programmiersprache.

Anwender Inbetriebnahme

Inbetriebnahme Anzeige

1. Drücken Sie die Menütaste.
2. Wenn der Benutzer Anwender Inbetriebnahme Menü nicht angezeigt wird，vewenden Sie die Taste ◄ / ► zur Anfragen.

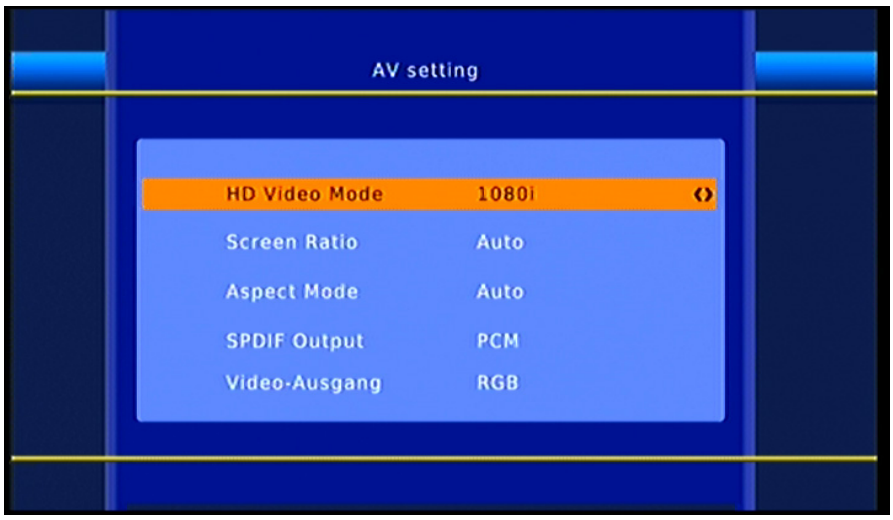


Wählen Sie Debugging zur Anzeige, und drücken Sie dann die OK-Taste bestätigen.

Dann werden die Zeigzeit an derInformationen Spalte auf 1-5 Sekunden eingestellt.

Audio Video-Einstellungen

1. Wählen Sie AV-Einstellungen, drücken Sie die OK Taste zur Bestätigung



Folgende Parameter können eingestellt werden:

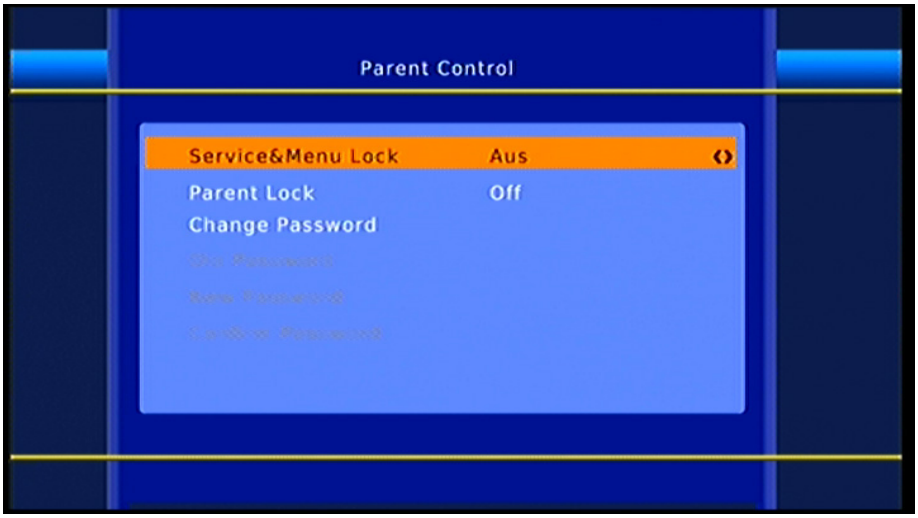
- Video-ModusHDMI: 576i, 576p, 720p et 1080i
- Bildformat: 4:3 oder 16:9
- Videogröße: Vollbild-, schmal, Fenster
- S/PDIF output : PCM ,AC3,RAW,arrêt
- TV Peripheriegeräte der Video Ausgang:RVB,YUV,CVBS

Nach der Einstellung drücken Sie die Esc-Taste.

Eltern Kontroll

Elterliche Kontrolle voreingestellte Passwort lautet 000000 und sollte geändert werden.

1. Wählen Sie Menü Kindersicherung.
2. Geben Sie das Kennwort, drücken Sie die OK Taste.



3. Einloggen in Kanal oder Menü. Wenn die Menü getartet wird, können Sie durch Eingabe des Passworts auf Anmeldung dieser Kanal oder Menü zu verhindern.
4. Elterliche Kontrolle Menü: Nach dem Alter des Publikums, können die Eltern einiger Kanäle blockiert werden, die Methoden ist flexibel und bequem. Altere Entscheidungen gibt es weniger als 10 Jahren, weniger als 12 Jahre, weniger als 16 Jahren und weniger als 18 Jahre.

Programm Einstellung

Menü "Einstellungen" im Programm zu 8 Aufnahmen Programme eingesetzt werden.

1. Wählen Sie das Programm Einstellungsmenü, drücken Sie die Taste OK.

2. Drücken Sie die rote Taste, um eine Show-Programm zu erstellen.
   - Drücken Sie die grüne Taste, um die Programmierung zu ändern.
   - Drücken Sie die blaue Taste, um das Programm zu löschen.
   - Drücken Sie auf Exit-Taste, um das Menü zu verlassen.

3. Erstellen Sie ein Programm Prozess (roter Knopf)
   - Kanal Typ: Wählen Sie die Art der Aufzeichnung Kanäle - Fernsehen oder Radio.
   - Kanal: Wählen Sie die Anzahl der Aufzeichnung-Kanäle.
   - Kanalname: Nach dem Kanal, die Nummer automatisch auf dem Bildschirm erscheint.
   - Startdatum: Verwenden Sie die ◄ / ► Tasten und Zifferntasten zu änderen.
   - Startzeit: Verwenden Sie die ◄ / ► Tasten und Zifferntasten, um Zeit zu ändern.
   - Endzeit: Verwendung ◄ / ► Tasten und Zifferntasten geändert.
   - Wiederholen: Wählen Sie die Video Frequenz - Einzel, einmal täglich oder einmal pro Woche.
   - Art und Weise: Watching oder Aufnahme Programme.

Auto Sleep Modus

Der Standardwert automatische Sleep Modus eingeschaltet ist.

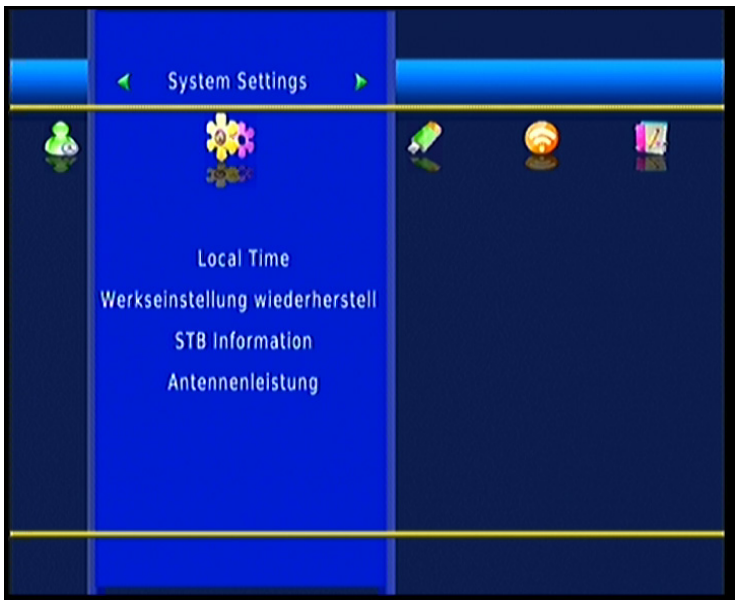
Wenn die Fernbedienung innerhalb von drei Stunden kein jede Tätigkeit gibt, Set-Top-Box automatisch zu den Ruhezustand gehen.

System Einstellungen

Dieses Menü wird verwendet, um die Zeitzone zu ändern, den Schlaf Modus Parameter zu setzen, zur Wiederherstellung der Default-Parameter, das Terminal Informationen anzuzeigen, und die aktuelle Erweiterung der Antenne Strome zu erhöhen.

Ortszeit

Verwenden Sie die ◄ / ► zur automatischen Modus in den manuellen Modus, wählen Sie den Zeitunterschied, um die der Zeitzone zuermitteln.



Stromsparmodus

Verwendet, um den Sleep-Modus zu ändern.

Stromsparmodus: die Leistungsaufnahme im Ruhezustand beträgt weniger als 1 Watt.

Normal-Modus: Energiespar-Modus ausgeschaltet ist leicht zu Set-Top-Box um schneller zu starten.

Default-Parameter wiederherstellen

Die Standard Initialisierung Parameter.

Entfernen Sie Benutzereinstellungen und Kanäle.

Brauchen Sie ein Passwort eingeben.

Terminal Information

Die Informationen in Bezug auf Set-Top-Box anzuzeige.

Antenne Stromversorgung

Gebrauchte um die Antenne Stromversorgung zu beginnen.

Wartung

Wenn Sie Probleme mit Set-Top-Box haben, überprüfen Sie bitte nach den folgenden Tabelle.

Das ist veilleicht kein Problem:

Symptome	Mögliche Ursache	Solution
Schalten Sie das Gerät, aber es gibt kein Bild auf dem Bildschirm	Prüfen Sie sorgfältig, den Stecker sollecht in den Steckdose der Wand zu stecken. Ob der Stromausfall ist?	Der Stecker vollständig in die Steckdose einsteckt.
Set-Top-Box an das Stromnetz angeschlossen, aber der Bildschirm zeigt "kein Signal"	Die Antenne ist korrekt installiert?	Installieren Sie die Antennewieder einmal, Kalibrierung.
	Antenne wird nicht mit dem Eingang verbunden	Schließen Sie das Antennenkabel an der Eingang
	Sender aus	ReInbetriebnahme, um das Signal zu erfassen,
	Band der Ionosphäre störtet Das Signal	Versuchen Sie es später erneut
	Programm Parameterfehler	Mit der System-Parameter im Menü einstelltdie korrekten Parameter
Ein Geräusch des Empfängers	Kanal enthält zusätzliche Audio-Tracks oder Sprache	Drücken Sie die Audio Tasteauf der Fernbedienung, wählen Sie die richtige Sprache oder Tonspur

Tipps:

Wenn Sie die Problemlösungen Ansatz in der obigen Tabelle nicht gefunden, kontaktieren Sie Ihren Händler oder technischen Service-Center.

Öffnen Sie nicht die Maschine, um nicht eine Gefahr für Sie und die Maschine stellen.

Technische Daten

Tuner & Kanal-Decoder	Eingangssteckverbinder Antenne	IEC 169-2 Steckdose
	Ausgangsstecker - RF Loop Out	IEC 162-2 Stecker
	Frequenzbereich	174MHz–230MHz, 474MHz–868MHz
	Eingangsimpedanz	75Ω
	ZF-Bandbreite	7 und 8 MHz (Umschaltbar)
	Coderate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MPEG Transport Stream	Standard	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Bewerten	64 Mbps
Video-Decodierung	Profil Standard	MPEG-4 MP@L4.0 1920 × 1080 @ 50MHz
	Input Rate	80 Mbps
	Bildseitenverhältnis	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
	Videoauflösung	1080i, 720p, 576p, 576i
Audio-Decodierung	Standard	MPEG Layer 1,2, 3; Dolby AC-3, 12S S / PDIF
	Kanäle	Single, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo, Dolby Digital bit-streams
Main-System	Hauptprozessor	MSD7828L-LF-L2
	Speicher	4Mb Flash, 128 MB SDRAM
Audio & Video In / Out	HDMI	HDMI 1.2-Anschluss (mit HDCP-Kopierschutz)
	SCART	CVBS,RGB
	S/PDIF	Coaxial Digital Audio Ausgang
	USB	USB 2.0
Netzteil	Eingangsspannung	100-240V AC
	Stromverbrauch	15W maximal, ERP-konform
	Schutz	Seprate interne Sicherung
	Typ	Switch-Mode-
Physische	Abmessungen	W220mm x H35mm x D122mm
	Gewicht	0,82 kg
	Optimale Betriebstemperatur	0-50 ° C

Originalle Stelle : Volksrepublik China
Export Firma : MAEC

VISIOSAT®

réalisation : **Service Communication Visiosat®**